



VII. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
 LOCAL: ARACATI - CEARÁ
 ART:

COD. ORÇ: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

A ORÇAMENTO RESUMIDO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	REFORMA GERAL DAS ÁREAS DE JOGO, ARQUIBANCADAS, COBERTA E ILUMINAÇÃO	2.069.391,22	86,8%	206.939,12 10,00%	206.939,12 10,00%	206.939,12 10,00%	206.939,12 10,00%	206.939,12 10,00%	206.939,12 10,00%	206.939,12 10,00%	206.939,12 10,00%	206.939,12 10,00%	206.939,12 10,00%	206.939,12 10,00%	
2.	REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS	83.763,39	3,5%	20.940,85 25,00%	20.940,85 25,00%	20.940,85 25,00%	20.940,85 25,00%	20.940,85 25,00%	20.940,85 25,00%	20.940,85 25,00%	20.940,85 25,00%	20.940,85 25,00%	20.940,85 25,00%	20.940,85 25,00%	
3.	REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIÁRIOS	88.553,99	3,7%			22.138,50 25,00%	22.138,50 25,00%	22.138,50 25,00%	22.138,50 25,00%	22.138,50 25,00%	22.138,50 25,00%	22.138,50 25,00%	22.138,50 25,00%	22.138,50 25,00%	
4.	REFORMA INTERNA DO BLOCO DA ENTRADA PRINCIPAL E BILHETERIA	57.638,50	2,4%						14.409,63 25,00%	14.409,63 25,00%	14.409,63 25,00%	14.409,63 25,00%	14.409,63 25,00%	14.409,63 25,00%	
5.	REFORMA INTERNA DO BLOCO II - BANHEIROS E CANTINAS	83.763,39	3,5%							16.752,68 20,00%	16.752,68 20,00%	16.752,68 20,00%	16.752,68 20,00%	16.752,68 20,00%	33.505,36 40,00%
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL	227.879,97	227.879,97	250.018,47	250.018,47	229.077,62	243.487,24	238.101,43	238.101,43	238.101,43	240.444,48		
			% PARCIAL	9,56%	9,56%	10,49%	10,49%	9,61%	10,22%	9,99%	9,99%	9,99%	10,09%		
		2.383.110,49	ACUMULADO	227.879,97	455.759,94	705.778,41	955.796,87	1.184.874,49	1.428.361,74	1.666.463,16	1.904.564,59	2.142.666,01	2.383.110,49	2.383.110,49	2.383.110,49
			% ACUMULADO	9,56%	19,12%	29,62%	40,11%	49,72%	59,94%	69,93%	79,92%	89,91%	100,00%	100,00%	100,00%

Leonardo
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 RNP 080158106-7



Fale
[Handwritten signature]

VIII. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES





OBRA: REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
LOCAL: ARACATI - CEARÁ
ART:
COD. ORÇ:

GEOPAC

PLANTILHA DE QUANTITATIVOS:

01 REFORMA GERAL DAS ÁREAS DE JOGO, ARQUIBANCADAS, COBERTA E ILUMINAÇÃO

		Extensão	x	Largura	x	Percentual			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								Total = 4.536,00	M2
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
01.01.01	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	⇒	84,00	x	54,00	x	100%		
Obs.		⇒ Estrutura de Coberta						Sub-Total =	4.536,00
2. COBERTA									
2.1	COBERTA METÁLICA								
02.01.01	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 50m	⇒	84,00	x	54,00	x			
Obs.		⇒ Estrutura de Coberta						Sub-Total =	4.536,00
02.01.02	TELHA DE ALUMÍNIO C/MILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	⇒	Área		x	%			
Obs.		⇒ 4.536,00 x 100%						Total = 4.536,00	M2
3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								
03.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	⇒	Extensão	x	Quantidade				
Obs.		⇒ QDLT 1 - Tomadas circ. 11, 12						Total = 977,45	M
		⇒	17,80	x	1,00			17,80	
		⇒	20,10	x	1,00			20,10	
		⇒	24,55	x	1,00			24,55	
		⇒	25,30	x	1,00			25,30	
		⇒	38,80	x	1,00			38,80	
		⇒	33,80	x	1,00			33,80	
		⇒	38,80	x	1,00			38,80	
		⇒	42,80	x	1,00			42,80	
		⇒	38,80	x	1,00			38,80	
		⇒	51,60	x	1,00			51,60	
		⇒	38,80	x	1,00			38,80	
		⇒	60,90	x	1,00			60,90	
		⇒	38,80	x	1,00			38,80	
		⇒	69,60	x	1,00			69,60	
		⇒	38,80	x	1,00			38,80	
		⇒	78,25	x	1,00			78,25	
		⇒	38,80	x	1,00			38,80	
		⇒	87,30	x	1,00			87,30	
		⇒	38,80	x	1,00			38,80	
		⇒	92,35	x	1,00			92,35	
		⇒	38,80	x	1,00			38,80	
		⇒	11,95	x	2,00			23,90	
Obs.		⇒ Alimentação dos Circuitos						Sub-Total =	15,80
03.01.02	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	⇒	Extensão	x	Quantidade				
Obs.		⇒ Alimentação do QDLT 01						Sub-Total =	7,50
		⇒	7,50	x	1,00			7,50	
		⇒	8,30	x	1,00			8,30	
		⇒							9,10

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
 LOCAL: ARACATI - CEARÁ
 ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
 Cód. Orçã: 01
REFORMA GERAL DAS ÁREAS DE JOGO, ARQUIBANCADAS, COBERTA E ILUMINAÇÃO

GOPAC

05.03.01	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	⇒	Quant.	⇒	1,00	UN	Total = 1,00
	Obs.	⇒		⇒			Sub-Total = 1,00

		⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	x	Repetições		
6.	PINTURA EM PAREDES INTERNAS / EXTERNAS, TETOS E PISOS	⇒									Total = 3.770,00
6.1	PINTURA	⇒									Sub-Total = 3.770,00
06.01.01	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS	⇒									
	⇒	⇒	24,65	x	0,60	x	13,00	x	2,00		384,54
	⇒	⇒	24,65	x	2,15	x	1,00	x	2,00		106,00
	⇒	⇒	5,40	x	0,60	x	8,00	x	2,00		51,84
	⇒	⇒	1,00	x	0,30	x	10,00	x	2,00		6,00
	⇒	⇒	24,50	x	0,60	x	13,00	x	2,00		382,20
	⇒	⇒	24,50	x	2,15	x	1,00	x	2,00		105,35
	⇒	⇒	10,95	x	0,60	x	13,00	x	2,00		170,82
	⇒	⇒	17,60	x	2,15	x	1,00	x	2,00		75,68
	⇒	⇒	11,00	x	0,60	x	5,00	x	2,00		66,00
	⇒	⇒	24,00	x	0,60	x	8,00	x	1,00		115,20
	⇒	⇒	24,00	x	2,15	x	1,00	x	1,00		51,60
	⇒	⇒									
	⇒	⇒	24,65	x	0,40	x	14,00	x	2,00		276,08
	⇒	⇒	5,40	x	0,40	x	9,00	x	2,00		38,88
	⇒	⇒	1,00	x	0,20	x	11,00	x	2,00		4,40
	⇒	⇒	24,50	x	0,40	x	14,00	x	2,00		274,40
	⇒	⇒	10,95	x	0,40	x	14,00	x	2,00		122,64
	⇒	⇒	11,00	x	0,40	x	6,00	x	2,00		52,80
	⇒	⇒	24,00	x	0,40	x	8,00	x	2,00		153,60
	⇒	⇒									
	⇒	⇒	50,40	x	2,30	x	1,00	x	2,00		231,84
	⇒	⇒	5,55	x	14,60	x	1,00	x	2,00		162,06
	⇒	⇒	5,55	x	8,30	x	1,00	x	1,00		46,07
	⇒	⇒	5,55	x	4,50	x	1,00	x	1,00		24,98
	⇒	⇒	15,50	x	14,70	x	1,00	x	2,00		455,70
	⇒	⇒	9,40	x	18,40	x	1,00	x	1,00		172,96
	⇒	⇒									
	⇒	⇒	23,55	x	2,45	x	2,00	x	1,00		115,40
	⇒	⇒	50,40	x	1,22	x	2,00	x	1,00		122,98
	⇒	⇒									
06.01.02	PINTURA HIDRACOR	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade				Total = 2.117,44
	⇒	⇒	81,32	x	8,00	x	2,00				2.117,44
	⇒	⇒	50,82	x	8,00	x	2,00				1.304,32
	⇒	⇒									813,12
06.01.03	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVOLVER	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	x	Repetições		Total = 2.380,32
	⇒	⇒	50,72	x	1,80	x	10,00	x	1,00		2.380,32
	⇒	⇒									912,96

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
LOCAL: ARACATI - CEARÁ
ART: **GEOPAC**
COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 REFORMA GERAL DAS ÁREAS DE JOGO, ARQUIBANCADAS, COBERTA E ILUMINAÇÃO

⇒ Vigas metálicas ⇒ 81,52 x 1,80 x 10,00 x 1,00 = 1.467,36
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Total = 69,06 M2

06.01.04 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Sub-Total = 69,06
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ = 36,04
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ = 19,58
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ = 13,44

7. REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS

7.1 PISOS / PAREDES
 07.01.01 PISO MODULAR ESPORTIVO EM POLIPROPILENO

⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Total = 1.315,44 M2
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Sub-Total = 1.315,44
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ = 1.315,44

07.01.02 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Total = 360,00 M
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Sub-Total = 360,00
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ = 360,00

8. SERVIÇOS DIVERSOS

8.1 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS
 08.01.01 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL

⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Total = 1,00 CJ
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Sub-Total = 1,00
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ = 1,00

08.01.02 ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Total = 1,00 CJ
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Sub-Total = 1,00
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ = 1,00

08.01.03 ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Total = 1,00 CJ
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Sub-Total = 1,00
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ = 1,00

8.2 ALAMBRADOS
 08.02.01 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM

⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Total = 722,00 M2
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Sub-Total = 722,00
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ = 522,00
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ = 200,00

08.02.02 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO... ALTURA 2M
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Total = 153,00 M
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ Sub-Total = 153,00
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ = 100,80
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ = 52,20

Handwritten signatures and initials in blue ink.

LEONARDO SILVEIRA LIMA



OBRA: REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI	
LOCAL: ARACATI - CEARÁ	
ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:	
COD. ORÇÁ:	REFORMA GERAL DAS ÁREAS DE JOGO, ARQUIBANCADAS, COBERTA E ILUMINAÇÃO
01	

GROPAC

ENG. CIVIL CREA 14.646-D

2

1. SERVIÇOS PRELIMINARES		Total = 312,12		M2	
1.1 DEMOLIÇÕES E RETRADAS		Sub-Total =			
01.01.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	Extensão	Altura	Q. Face	
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒ 5,10	x 1,80	x 3,00	= 27,54
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒ 6,00	x 1,80	x 1,00	= 10,80
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒ 6,00	x 1,80	x 1,00	= 10,80
⇒	Banheiro Masculino 01_box	⇒ 6,00	x 1,80	x 2,00	= 21,60
⇒	Banheiro Masculino 01_box	⇒ 1,30	x 1,80	x 10,00	= 23,40
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒ 1,00	x 1,80	x 2,00	= 3,60
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒ 5,10	x 1,80	x 3,00	= 27,54
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒ 6,00	x 1,80	x 1,00	= 10,80
⇒	Banheiro Masculino 02_box	⇒ 6,00	x 1,80	x 2,00	= 21,60
⇒	Banheiro Masculino 02_box	⇒ 1,30	x 1,80	x 10,00	= 23,40
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒ 1,00	x 1,80	x 2,00	= 3,60
⇒	Cantina 01	⇒ 4,95	x 0,90	x 2,00	= 8,91
⇒	Cantina 01	⇒ 3,05	x 0,90	x 2,00	= 5,49
⇒	Cantina 02	⇒ 4,95	x 0,90	x 2,00	= 8,91
⇒	Cantina 02	⇒ 3,05	x 0,90	x 2,00	= 5,49
⇒	Entrada	⇒ 9,00	x 1,80	x 1,00	= 16,20
⇒	Circulação	⇒ 2,40	x 1,80	x 2,00	= 8,64
⇒	Circulação	⇒ 2,25	x 1,80	x 6,00	= 24,30
⇒	Circulação	⇒ 6,65	x 1,80	x 2,00	= 23,94
⇒	Circulação	⇒ 1,00	x 1,80	x 2,00	= 3,60
⇒	Circulação	⇒ 3,10	x 1,80	x 2,00	= 11,16
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
01.01.02	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	Quant.			Total = 12,00
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒ 6,00			Sub-Total = 12,00
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒ 6,00			= 6,00
⇒	⇒	⇒			= 6,00
⇒	⇒	⇒			= 0,00

2. REVESTIMENTOS		Total = 312,12		M2	
01.02.01		Sub-Total =			
01.02.01	CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	Área	Quantidade		
⇒	Conforme a área de revestimento demolido	⇒ 312,12	x 1,00		= 312,12
⇒	⇒	⇒	⇒		= 0,00
⇒	⇒	⇒	⇒		= 0,00
01.02.02	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Área	Quantidade		Total = 312,12
⇒	Conforme a área de revestimento demolido	⇒ 312,12	x 1,00		Sub-Total = 312,12
⇒	⇒	⇒	⇒		= 312,12

2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		Total = 118,85		M2	
02.01.01		Sub-Total =			
02.01.01	ELETRODUTO DE PVC E CONEXÕES	Extensão	Quantidade		
⇒	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	⇒ 4,10	x 1,00		= 4,10
⇒	⇒	⇒	⇒		= 118,85
⇒	⇒	⇒	⇒		= 4,10



Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JERISSATI

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

ART:

COD. ORÇÁ:

02 PLANILHA DE QUANTITATIVOS: **REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS**

COD.	DESCR. MATERIAIS	Extensão	x	Quantidade	x	Repetições		Sub-Total =	M
2.3 FIOS CABOS E ACESSÓRIOS									
02.03.01	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	⇒							Total = 544,95
	⇒ QDLT 3 - Tomadas circ. 6	⇒	4,10	x	3,00	x	1,00	=	12,30
	⇒ QDLT 3 - Tomadas circ. 4	⇒	3,20	x	5,00	x	1,00	=	16,00
	⇒ QDLT 3 - Tomadas circ. 4	⇒	3,10	x	5,00	x	1,00	=	15,50
	⇒ QDLT 3 - Tomadas circ. 7	⇒	8,15	x	5,00	x	1,00	=	40,75
	⇒ QDLT 3 - Tomadas circ. 5	⇒	3,10	x	5,00	x	2,00	=	31,00
	⇒ QDLT 3 - Iluminação circ. 1	⇒	3,70	x	3,00	x	2,00	=	22,20
	⇒ QDLT 3 - Iluminação circ. 1	⇒	4,20	x	3,00	x	2,00	=	25,20
	⇒ QDLT 3 - Iluminação circ. 1,3	⇒	7,60	x	12,00	x	1,00	=	91,20
	⇒ QDLT 3 - Iluminação circ. 1	⇒	5,40	x	3,00	x	2,00	=	32,40
	⇒ QDLT 3 - Iluminação circ. 1	⇒	3,70	x	3,00	x	1,00	=	11,10
	⇒ QDLT 3 - Iluminação circ. 3	⇒	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20
	⇒ QDLT 3 - Iluminação circ. 3	⇒	3,70	x	2,00	x	1,00	=	7,40
	⇒ QDLT 3 - Iluminação circ. 3	⇒	2,90	x	3,00	x	2,00	=	17,40
	⇒ QDLT 3 - Iluminação circ. 2,3,5,7	⇒	7,70	x	12,00	x	1,00	=	92,40
	⇒ QDLT 3 - Iluminação circ. 2	⇒	5,90	x	1,00	x	1,00	=	5,90
	⇒ QDLT 3 - Iluminação circ. 2	⇒	3,90	x	1,00	x	1,00	=	3,90
	⇒ QDLT 3 - Iluminação circ. 2,5	⇒	4,10	x	6,00	x	1,00	=	24,60
	⇒ QDLT 3 - Iluminação circ. 2	⇒	4,00	x	3,00	x	2,00	=	24,00
	⇒ Alimentação dos Circuitos	⇒	2,50	x	21,00	x	1,00	=	52,50
	⇒	⇒							
02.03.02	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	⇒							Total = 147,60
	⇒ Alimentação do QDLT 03	⇒	49,20	x	3,00	x	1,00	=	147,60
	⇒	⇒							
2.4 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS									
02.04.01	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	⇒							Total = 26,00
	⇒ QDLT 3 - Iluminação	⇒	Quant.						26,00
	⇒	⇒	26,00					=	26,00
	⇒	⇒							
2.5 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									
02.05.01	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	⇒							Total = 4,00
	⇒ QDLT 3 - Iluminação	⇒	Quant.						4,00
	⇒	⇒	4,00					=	4,00
	⇒	⇒							
02.05.02	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	⇒							Total = 10,00
	⇒ QDLT 3 - Tomadas	⇒	Quant.						10,00
	⇒	⇒	10,00					=	10,00
	⇒	⇒							
3. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
03.01.01	TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA	⇒							Total = 28,00
	⇒ TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	⇒							28,00
	⇒	⇒							

SEITURAI
FLS. 58
ALDEIA



1. SERVIÇOS PRELIMINARES		M2	
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		Total = 325,80
⇒	⇒	Sub-Total =	325,80
⇒	Vestiários dos jogadores		89,64
⇒	Vestiários dos jogadores		91,98
⇒	Vestiários dos jogadores		16,02
⇒	Vestiários dos jogadores		65,52
⇒	Vestiários dos jogadores		62,64
⇒	⇒		13,00
01.01.02	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		Total = 13,00
⇒	⇒	Sub-Total =	13,00
⇒	Vestiários dos jogadores		6,00
⇒	Vestiários dos jogadores		6,00
⇒	Vestiários dos jogadores		1,00
⇒	⇒		1,00

1.2 REVESTIMENTOS		M2	
01.02.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		Total = 325,80
⇒	⇒	Sub-Total =	325,80
⇒	Conforme a área de revestimento demolido		325,80
⇒	⇒		1,00
01.02.02	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3		Total = 325,80
⇒	⇒	Sub-Total =	325,80
⇒	Vestiários dos jogadores		89,64
⇒	Vestiários dos jogadores		91,98
⇒	Vestiários dos jogadores		16,02
⇒	Vestiários dos jogadores_box		65,52
⇒	Vestiários dos jogadores		62,64
⇒	⇒		1,00

2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		M	
2.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES		
02.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		Total = 73,50
⇒	⇒	Sub-Total =	73,50
⇒	QDLT 5 - Tomadas circ. 4		3,85
⇒	QDLT 5 - Tomadas circ. 5		3,85
⇒	QDLT 5 - Tomadas circ. 6		3,10
⇒	QDLT 5 - Iluminação circ. 1		5,70
⇒	QDLT 5 - Iluminação circ. 1		2,90
⇒	QDLT 5 - Iluminação circ. 1		8,10
⇒	QDLT 5 - Iluminação circ. 2,3,6		25,70
⇒	QDLT 5 - Iluminação circ. 2		5,70
⇒	QDLT 5 - Iluminação circ. 2		5,80
⇒	QDLT 5 - Iluminação circ. 3		3,80
⇒	Alimentação dos Circuitos		5,00
⇒	⇒		1,00
02.01.02	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")		Total = 107,40




OBRA: REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

ART:

CÓD. ORÇÁ:

03

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIÁRIOS

	Obs.		⇒	Quant.		⇒	Sub-Total =	20,00	
			⇒	20,00			=	20,00	
			⇒					0,00	
2.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
02.05.01	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	Obs.	⇒	Quant.			⇒	Total = 5,00	UN
			⇒	5,00			=	5,00	
			⇒					0,00	
02.05.02	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	Obs.	⇒	Quant.			⇒	Total = 3,00	UN
			⇒	3,00			=	3,00	
			⇒					0,00	
3.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
3.1	TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA			Extensão	x	Quantidade		Total = 32,00	M
03.01.01	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	Obs.	⇒	32,00	x	1,00	⇒	32,00	
			⇒					0,00	
3.2	REGISTROS E VÁLVULAS								
03.02.01	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	Obs.	⇒	Quant.			⇒	Total = 4,00	UN
			⇒	4,00			=	4,00	
			⇒					0,00	
03.02.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	Obs.	⇒	Quant.			⇒	Total = 5,00	UN
			⇒	5,00			=	5,00	
			⇒					0,00	
3.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
03.03.01	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	Obs.	⇒	Quant.			⇒	Total = 13,00	UN
			⇒	13,00			=	13,00	
			⇒					0,00	
03.03.02	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	Obs.	⇒	Quant.			⇒	Total = 7,00	UN
			⇒	7,00			=	7,00	
			⇒					0,00	
03.03.03	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	Obs.	⇒	Quant.			⇒	Total = 5,00	UN
			⇒	5,00			=	5,00	
			⇒					0,00	
03.03.04	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm			Extensão	x	Largura	x	Quantidade	
			⇒	2,40	x	0,60	x	2,00	
			⇒					Total = 3,60	M2
			⇒					3,60	
			⇒					2,88	



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JERREISSATI
 LOCAL: ARACATI - CEARÁ

ART:
 CÓD. ORÇÁ:

03 REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIÁRIOS

⇒ Sala de Juizes ⇒ 1,20 x 0,60 x 1,00 = 0,72

4. PINTURA EM PAREDES INTERNAS / EXTERNAS, TETOS E PISOS

4.1 PINTURA

04.01.01	PINTURA HIDRACOR	Extensão	Largura	Altura	Quantidade	Repetições	Sub-Total =	Total = 34,88	M2
⇒	Circulação entre os vestiários dos jogadores	9,85	2,70	1,00	1,00	1,00	=	26,60	
⇒	Circulação entre os vestiários dos jogadores	4,60	1,80	1,00	1,00	1,00	=	8,28	
⇒							=		
	Total = 325,80								M2

04.01.02 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS

04.01.02	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	Largura	Altura	Quantidade	Repetições	Sub-Total =	Total = 325,80	M2
⇒	Vestiários dos jogadores	24,90	1,80	2,00	1,00	=	89,64	
⇒	Vestiários dos jogadores	5,11	1,80	10,00	1,00	=	91,98	
⇒	Vestiários dos jogadores	4,45	1,80	2,00	1,00	=	16,02	
⇒	Vestiários dos jogadores	1,30	1,80	14,00	2,00	=	65,52	
⇒	Vestiários dos jogadores	8,70	1,80	2,00	2,00	=	62,64	
⇒						=		
	Total = 325,80							M2

5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

5.1 ESQUADRIAS

05.01.01 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m

05.01.01	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	Quant.	Sub-Total =	Total = 1,00	UN
⇒	Obs.				
⇒	Portas_Box_Vestário 01	1,00	=	1,00	
⇒	Portas_Box_Vestário 02	1,00	=	1,00	
⇒	Portas_Box_Vestário 03	1,00	=	1,00	
⇒			=	0,00	
	Total = 19,44				M2

05.01.02 PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)

05.01.02	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	Extensão	Altura	Quantidade	Repetições	Sub-Total =	Total = 19,44	M2
⇒	Portas_Box_Vestário 01	0,60	1,80	8,00		=	8,64	
⇒	Portas_Box_Vestário 02	0,60	1,80	8,00		=	8,64	
⇒	Portas_Box_Vestário 03	0,60	1,80	2,00		=	2,16	
⇒						=	0,00	
	Total = 36,00							UN

05.01.03 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"

05.01.03	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	Quant.	Repetições	Sub-Total =	Total = 36,00	UN
⇒	Obs.					
⇒		18,00	2,00	=	36,00	
⇒				=	0,00	
	Total = 18,00					UN

05.01.04 FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCCUPADA)

05.01.04	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCCUPADA)	Quant.	Repetições	Sub-Total =	Total = 18,00	UN
⇒	Obs.					
⇒		18,00		=	18,00	
⇒				=	0,00	
	Total = 64,80					UN

05.01.05 FORRAMENTO OU BATEINTE DE MADEIRA

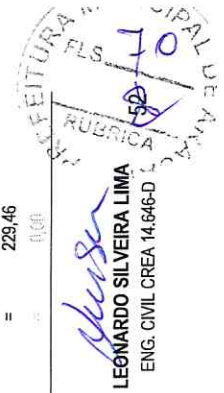
05.01.05	FORRAMENTO OU BATEINTE DE MADEIRA	Extensão	Quantidade	Repetições	Sub-Total =	Total = 64,80	M2
⇒	Forramentos	1,80	18,00	2,00	=	64,80	
⇒					=	0,00	
	Total = 64,80						M2



Handwritten signatures and initials in blue ink.



PLANILHA DE QUANTITATIVOS:												
04.01.03	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA											
⇒	Entrada Principal Paredes Internas	⇒	2,00	x	1,20	x	4,00	x	4,00	=	9,60	M2
⇒	Entrada Principal Paredes Internas	⇒	1,55	x	1,20	x	4,00	x	4,00	=	7,44	
⇒	Entrada Principal Paredes Internas	⇒	1,35	x	1,20	x	4,00	x	4,00	=	6,48	
⇒	Entrada Principal Paredes Internas	⇒	3,17	x	1,20	x	4,00	x	4,00	=	15,22	
⇒		⇒								=	0,00	
		⇒									Total = 30,66	M2
		⇒									Sub-Total = 30,66	
⇒	Portas 0,80x2,10m	⇒	0,80	x	2,10	x	7,00	x	2,50	=	29,40	
⇒	Portas 0,60x2,10m	⇒	0,60	x	2,10	x	0,40	x	2,50	=	1,26	
⇒		⇒								=	0,00	
		⇒									Total = 9,60	M2
04.01.04	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO											
⇒	Portões	⇒	0,80	x	2,00	x	3,00	x	2,00	=	9,60	
⇒		⇒								=	0,00	
		⇒									Total = 7,00	UN
5.	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
5.1	ESQUADRIAS											
05.01.01	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m											
⇒		⇒	Quant								Total = 7,00	UN
⇒		⇒	7,00							=	7,00	
⇒		⇒									0,00	
05.01.02	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m											
⇒		⇒	Quant								Total = 4,00	UN
⇒		⇒	4,00							=	4,00	
⇒		⇒									0,00	
		⇒									Sub-Total = 4,00	
6.	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS											
6.1	PISOS / PAREDES											
06.01.01	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO											
⇒	Pisos	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade				Total = 63,00	M2
⇒	Bilheteria	⇒	6,30	x	5,00	x	2,00			=	63,00	
⇒		⇒									0,00	
06.01.02	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE											
⇒	Paredes	⇒	Área	x	Quantidade						Total = 229,46	M2
⇒	Conforme a área do Emboço	⇒	229,46	x	1,00					=	229,46	
⇒		⇒									0,00	
		⇒									Total = 292,46	M2
06.01.03	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)											
⇒	Conforme a área total da cerâmica	⇒	Área	x	Quantidade						Total = 292,46	M2
⇒	Piso	⇒	63,00	x	1,00					=	63,00	
⇒	Parede	⇒	229,46	x	1,00					=	229,46	
⇒		⇒									0,00	



Handwritten signatures and initials in blue ink.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
REFORMA INTERNA DO BLOCO II - BANHEIROS E CANTINAS

		Extensão	Altura	x	Q. Face	x	Sub-Total =	Total = 312,12	M2
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
01.01.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	⇒						312,12	
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒	5,10	x	1,80	x	3,00	=	27,54
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒	6,00	x	1,80	x	1,00	=	10,80
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒	6,00	x	1,80	x	1,00	=	10,80
⇒	Banheiro Masculino 01_box	⇒	6,00	x	1,80	x	2,00	=	21,60
⇒	Banheiro Masculino 01_box	⇒	1,30	x	1,80	x	10,00	=	23,40
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒	1,00	x	1,80	x	2,00	=	3,60
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒	5,10	x	1,80	x	3,00	=	27,54
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒	6,00	x	1,80	x	1,00	=	10,80
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒	6,00	x	1,80	x	1,00	=	10,80
⇒	Banheiro Masculino 02_box	⇒	6,00	x	1,80	x	2,00	=	21,60
⇒	Banheiro Masculino 02_box	⇒	1,30	x	1,80	x	10,00	=	23,40
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒	1,00	x	1,80	x	2,00	=	3,60
⇒	Cantina 01	⇒	4,95	x	0,90	x	2,00	=	8,91
⇒	Cantina 01	⇒	3,05	x	0,90	x	2,00	=	5,49
⇒	Cantina 02	⇒	4,95	x	0,90	x	2,00	=	8,91
⇒	Cantina 02	⇒	3,05	x	0,90	x	2,00	=	5,49
⇒	Entrada	⇒	9,00	x	1,80	x	1,00	=	16,20
⇒	Circulação	⇒	2,40	x	1,80	x	2,00	=	8,64
⇒	Circulação	⇒	2,25	x	1,80	x	6,00	=	24,30
⇒	Circulação	⇒	6,65	x	1,80	x	2,00	=	23,94
⇒	Circulação	⇒	1,00	x	1,80	x	2,00	=	3,60
⇒	Circulação	⇒	3,10	x	1,80	x	2,00	=	11,16
01.01.02	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA-SANITÁRIA	⇒						12,00	
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒	6,00					=	6,00
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒	6,00					=	6,00
1.2 REVESTIMENTOS		⇒							
01.02.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENREAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	⇒						312,12	
⇒	Conforme a área de revestimento demolido	⇒	312,12	x	1,00			=	312,12
01.02.02	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	⇒							
⇒	Conforme a área de revestimento demolido	⇒	312,12	x	1,00			=	312,12
2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		⇒							
02.01.01	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	⇒						118,85	
⇒	QD/LT 3 - Tomadas circ. 6	⇒	4,10	x	1,00			=	4,10



Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

05 REFORMA INTERNA DO BLOCO II - BANHEIROS E CANTINAS

⇒		⇒	28,00	x	1,00					=	28,00	
⇒		⇒										0,00
3.2	REGISTROS E VÁLVULAS											
03.02.01	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	Obs.	Quant.								Total = 6,00	UN
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒	3,00								Sub-Total =	6,00
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒	3,00								=	3,00
⇒		⇒									=	3,00
⇒		⇒									=	0,00
3.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
03.03.01	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	Obs.	Quant.								Total = 12,00	UN
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒	6,00								Sub-Total =	12,00
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒	6,00								=	6,00
⇒		⇒									=	6,00
⇒		⇒									=	0,00
03.03.02	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	Obs.	Quant.								Total = 3,00	UN
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒	3,00								Sub-Total =	3,00
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒	3,00								=	3,00
⇒		⇒									=	3,00
⇒		⇒									=	0,00
03.03.03	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	Obs.	Quant.								Total = 2,00	M
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒	1,00								Sub-Total =	2,00
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒	1,00								=	1,00
⇒		⇒									=	1,00
⇒		⇒									=	0,00
03.03.04	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm										Total = 10,98	M2
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade				Sub-Total =	10,98
⇒	Banheiro Masculino 02	⇒	1,80	x	0,60	x	1,00				=	1,08
⇒	Cantina 01	⇒	1,80	x	0,60	x	1,00				=	1,08
⇒	Cantina 01	⇒	2,65	x	0,60	x	1,00				=	1,59
⇒	Cantina 02	⇒	4,70	x	0,60	x	1,00				=	2,82
⇒	Cantina 02	⇒	2,65	x	0,60	x	1,00				=	1,59
⇒		⇒	4,70	x	0,60	x	1,00				=	2,82
⇒		⇒									=	0,00
4.	PINTURA EM PAREDES INTERNAS / EXTERNAS, TETOS E PISOS										Total = 89,13	M2
4.1	PINTURA HIDRACOR	Obs.	Extensão	x	Largura	x	Quantidade				Sub-Total =	89,13
04.01.01	Circulação	⇒	6,65	x	2,40	x	2,00				=	31,92
⇒	Hall de entrada	⇒	5,75	x	9,95	x	1,00				=	57,21
⇒		⇒									=	0,00
04.01.02	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	Obs.	Extensão	x	Altura	x	Q. Face				Total = 188,88	M2
⇒	Banheiro Masculino 01	⇒	5,10	x	1,20	x	3,00				Sub-Total =	188,88
⇒		⇒									=	18,36



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
 LOCAL: ARACATI - CEARÁ
 ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

05 REFORMA INTERNA DO BLOCO II - BANHEIROS E CANTINAS

Quant.	Extensão	Largura	Quantidade	Repetições	Sub-Total =	Total =
⇒	6,00	1,20	x	1,00	=	7,20
⇒	6,00	1,20	x	1,00	=	7,20
⇒	6,00	1,20	x	2,00	=	14,40
⇒	1,30	1,20	x	10,00	=	15,60
⇒	1,00	1,20	x	2,00	=	2,40
⇒	5,10	1,20	x	3,00	=	18,36
⇒	6,00	1,20	x	1,00	=	7,20
⇒	6,00	1,20	x	1,00	=	7,20
⇒	6,00	1,20	x	2,00	=	14,40
⇒	1,30	1,20	x	10,00	=	15,60
⇒	1,00	1,20	x	2,00	=	2,40
⇒	9,00	1,20	x	1,00	=	10,80
⇒	2,40	1,20	x	2,00	=	5,76
⇒	2,25	1,20	x	6,00	=	16,20
⇒	6,65	1,20	x	2,00	=	15,96
⇒	1,00	1,20	x	2,00	=	2,40
⇒	3,10	1,20	x	2,00	=	7,44
⇒					=	0,00
					Sub-Total =	38,70
					Total =	38,70



Quant.	Extensão	Largura	Quantidade	Repetições	Sub-Total =	Total =
⇒	0,60	2,10	x	2,50	=	6,30
⇒	0,60	1,80	x	12,00	=	32,40
⇒					=	0,00
					Sub-Total =	2,00
					Total =	2,00

5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

Quant.	Extensão	Altura	Quantidade	Repetições	Sub-Total =	Total =
⇒	0,60	1,80	x	12,00	=	12,96
⇒					=	0,00
					Sub-Total =	24,00
					Total =	24,00

Quant.	Extensão	Repetições	Sub-Total =	Total =
⇒	12,00	x	2,00	=
⇒				=
			Sub-Total =	12,00
			Total =	12,00

Quant.	Extensão	Quantidade	Repetições	Sub-Total =	Total =
⇒	12,00	x		=	12,00
⇒				=	0,00
				Sub-Total =	43,20
				Total =	43,20

Quant.	Extensão	Quantidade	Repetições	Sub-Total =	Total =
⇒				=	0,00
				Sub-Total =	43,20
				Total =	43,20

Quant.	Extensão	Quantidade	Repetições	Sub-Total =	Total =
⇒				=	0,00
				Sub-Total =	43,20
				Total =	43,20

⇒ Forramentos ⇒ 1,80 x 2,00 x 12,00 = 43,20

6. REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS

6.1 PISOS / PAREDES

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

	Extensão	Largura	Quantidade	Sub-Total =	M2
⇒ Banheiro Masculino 01	⇒ 6,00	⇒ 5,10	⇒ 1,00	⇒ 30,60	
⇒ Banheiro Masculino 02	⇒ 6,00	⇒ 5,10	⇒ 1,00	⇒ 30,60	
⇒ Cantina 01	⇒ 3,05	⇒ 3,40	⇒ 1,00	⇒ 10,37	
⇒ Cantina 02	⇒ 3,05	⇒ 3,40	⇒ 1,00	⇒ 10,37	
⇒ CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					
⇒ Paredes	⇒ Área	⇒ Quantidade		⇒ 312,12	⇒ 312,12
⇒ Conforme a área do Enboço	⇒ 312,12	⇒ 1,00		⇒ 312,12	
⇒ REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
⇒ Conforme a área total da cerâmica	⇒ Área	⇒ Quantidade		⇒ 394,06	⇒ 394,06
⇒ Piso	⇒ 81,94	⇒ 1,00		⇒ 81,94	
⇒ Parede	⇒ 312,12	⇒ 1,00		⇒ 312,12	
⇒					

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

	Área	Quantidade	Sub-Total =	M2
⇒ Paredes	⇒ Área	⇒ Quantidade	⇒ 312,12	⇒ 312,12
⇒ Conforme a área do Enboço	⇒ 312,12	⇒ 1,00	⇒ 312,12	
⇒ REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
⇒ Conforme a área total da cerâmica	⇒ Área	⇒ Quantidade	⇒ 394,06	⇒ 394,06
⇒ Piso	⇒ 81,94	⇒ 1,00	⇒ 81,94	
⇒ Parede	⇒ 312,12	⇒ 1,00	⇒ 312,12	
⇒				

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

	Área	Quantidade	Sub-Total =	M2
⇒ Conforme a área total da cerâmica	⇒ Área	⇒ Quantidade	⇒ 394,06	⇒ 394,06
⇒ Piso	⇒ 81,94	⇒ 1,00	⇒ 81,94	
⇒ Parede	⇒ 312,12	⇒ 1,00	⇒ 312,12	
⇒				

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

(Handwritten signatures and initials)

