



**LOCAÇÃO DA OBRA**

LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
22.01.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	10,61	M2
<b>QUANTITATIVO</b>				
<b>Descrição</b>			<b>Área (m²)</b>	<b>= TOTAL UND</b>
Locação de gabarito area da lanchonete			10,61	= 10,61 m2
			<b>• TOTAL</b>	<b>= 10,61 m2</b>

**MOVIMENTO DE TERRA**

ESCAVAÇÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND					
23.01.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	2,25	M3					
<b>QUANTITATIVO</b>									
<b>Descrição</b>		<b>Comp. (m)</b>	<b>x</b>	<b>Larg. (m)</b>	<b>x</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>x</b>	<b>Quant. Vãos</b>	<b>= TOTAL UND</b>
Escavação de baldrame - lanchonete		1,33	x	0,40	x	0,40	x	2,00	= 0,43 m3
Escavação de baldrame - lanchonete		2,10	x	0,40	x	0,40	x	2,00	= 0,67 m3
Escavação de baldrame - lanchonete		2,20	x	0,40	x	0,40	x	1,00	= 0,35 m3
Escavação de baldrame - lanchonete		5,00	x	0,40	x	0,40	x	1,00	= 0,80 m3
					<b>• TOTAL</b>			<b>= 2,25</b>	<b>m3</b>

**ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND			
23.02.01	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	5,62	M2			
<b>QUANTITATIVO</b>							
<b>Descrição</b>		<b>Comp. (m)</b>	<b>x</b>	<b>Larg. (m)</b>	<b>x</b>	<b>Quant. Vãos</b>	<b>= TOTAL UND</b>
Apiloamento do baldrame - lanchonete		1,33	x	0,40	x	2,00	= 1,06 m2
Apiloamento do baldrame - lanchonete		2,10	x	0,40	x	2,00	= 1,68 m2
Apiloamento do baldrame - lanchonete		2,20	x	0,40	x	1,00	= 0,88 m2
Apiloamento do baldrame - lanchonete		5,00	x	0,40	x	1,00	= 2,00 m2
					<b>• TOTAL</b>	<b>= 5,62 m2</b>	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND			
23.02.02	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	1,27	M3			
<b>QUANTITATIVO</b>							
<b>Descrição</b>		<b>Área (m2)</b>	<b>x</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>x</b>	<b>Quant. Vãos</b>	<b>= TOTAL UND</b>
Reaterro - elevação lanchonete		10,61	x	0,12	x	1,00	= 1,27 m3
					<b>• TOTAL</b>	<b>= 1,27 m3</b>	

**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**

EMBASAMENTOS E BALDRAMES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND					
24.01.01	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	1,13	M3					
<b>QUANTITATIVO</b>									
<b>Descrição</b>		<b>Comp. (m)</b>	<b>x</b>	<b>Larg. (m)</b>	<b>x</b>	<b>Alt. (m)</b>	<b>x</b>	<b>Quant. Vãos</b>	<b>= TOTAL UND</b>
Embasamento de tijolo - lanchonete		1,33	x	0,20	x	0,40	x	2,00	= 0,21 m3
Embasamento de tijolo - lanchonete		2,10	x	0,20	x	0,40	x	2,00	= 0,34 m3
Embasamento de tijolo - lanchonete		2,20	x	0,20	x	0,40	x	1,00	= 0,18 m3
Embasamento de tijolo - lanchonete		5,00	x	0,20	x	0,40	x	1,00	= 0,40 m3
					<b>• TOTAL</b>			<b>= 1,13</b>	<b>m3</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND					
24.01.02	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	0,14	M3					
<b>QUANTITATIVO</b>									
<b>Descrição</b>		<b>Comp. (m)</b>	<b>x</b>	<b>Larg. (m)</b>	<b>x</b>	<b>Alt. (m)</b>	<b>x</b>	<b>Quant. Vãos</b>	<b>= TOTAL UND</b>
Cinta de impermeabilização - lanchonete		1,33	x	0,10	x	0,10	x	2,00	= 0,03 m3



Cinta de impermeabilização - lanchonete	2,10	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,04	m3
Cinta de impermeabilização - lanchonete	2,20	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,02	m3
Cinta de impermeabilização - lanchonete	5,00	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,05	m3
<b>• TOTAL =</b>									<b>0,14</b>	<b>m3</b>

#### FORMAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.02.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	2,81	M2

#### QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Faces	x	Quant. Vãos	=	TOTAL	UND
Forma - cinta de impermeabilização lanchonete	1,33	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,53	m2
Forma - cinta de impermeabilização lanchonete	2,10	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,84	m2
Forma - cinta de impermeabilização lanchonete	2,20	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	0,44	m2
Forma - cinta de impermeabilização lanchonete	5,00	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	1,00	m2
<b>• TOTAL =</b>									<b>2,81</b>	<b>m2</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.02.02	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	3,30	M2

#### QUANTITATIVO

Descrição	2Pi (π)	x	Raio (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Montagem da forma - pilar da lanchonete	6,28	x	0,15	x	3,50	x	1,00	=	3,30	m2
<b>• TOTAL =</b>									<b>3,30</b>	<b>m2</b>

#### ARMADURAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.03.01	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,77	KG

#### QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Peso (kg/m)	x	Quant. Barras	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Ferragem - pilar da lanchonete Ø 5.0	1,00	x	0,154	x	18,00	x	1,00	=	2,77	kg
<b>• TOTAL =</b>									<b>2,77</b>	<b>kg</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.03.02	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	12,96	KG

#### QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Peso (kg/m)	x	Quant. Barras	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Ferragem - pilar da lanchonete Ø 10.0	3,50	x	0,617	x	6,00	x	1,00	=	12,96	kg
<b>• TOTAL =</b>									<b>12,96</b>	<b>kg</b>

#### CONCRETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.04.01	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,25	M3

#### QUANTITATIVO

Descrição	Pi (π)	x	Raio² (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Concreto - pilar da lanchonete	3,14	x	0,02	x	3,50	x	1,00	=	0,25	m3
<b>• TOTAL =</b>									<b>0,25</b>	<b>m3</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.04.02	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	0,25	M3

#### QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m3)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Concreto - pilar da lanchonete	0,25	x	1,00	=	0,25	m3
<b>• TOTAL =</b>					<b>0,25</b>	<b>m3</b>

#### PAREDES E PAINÉIS

#### ALVENARIA DE ELEVACÃO



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
25.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	37,31	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Alvenaria de elevação - lanchonete	1,33	x	2,60	x	2,00	=	6,92	m2	
Alvenaria de elevação - lanchonete	2,10	x	2,60	x	2,00	=	10,92	m2	
Alvenaria de elevação - lanchonete	2,20	x	2,60	x	1,00	=	5,72	m2	
Alvenaria de elevação - lanchonete	5,00	x	2,75	x	1,00	=	13,75	m2	
<b>• TOTAL</b>							<b>=</b>	<b>37,31</b>	<b>m2</b>

**VERGAS E CHAPIM**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
25.02.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,12	M3

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Esquadria - lanchonete verga e contra-verga G1	1,60	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,03	m3	
Esquadria - lanchonete verga e contra-verga J01	1,30	x	0,10	x	0,10	x	6,00	=	0,08	m3	
Esquadria - lanchonete verga P06	1,10	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3	
<b>• TOTAL</b>									<b>=</b>	<b>0,12</b>	<b>m3</b>

**ESQUADRIAS E FERRAGENS**

**ESQUADRIAS METÁLICAS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.01.01	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	2,40	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Esquadria - lanchonete G1	1,20	x	2,00	x	1,00	=	2,40	m2	
<b>• TOTAL</b>							<b>=</b>	<b>2,40</b>	<b>m2</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.01.02	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS,	1,80	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Esquadria - lanchonete J01	1,00	x	0,60	x	3,00	=	1,80	m2	
<b>• TOTAL</b>							<b>=</b>	<b>1,80</b>	<b>m2</b>

**ESQUADRIAS DE MADEIRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.02.01	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	1,00	UN

**REVESTIMENTOS**

**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
27.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	74,61	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Vãos	x	Quant. Faces	=	TOTAL	UND	
Chapisco alvenaria de elevação - lanchonete	1,33	x	2,60	x	2,00	x	2,00	=	13,83	m2	
Chapisco alvenaria de elevação - lanchonete	2,10	x	2,60	x	2,00	x	2,00	=	21,84	m2	
Chapisco alvenaria de elevação - lanchonete	2,20	x	2,60	x	1,00	x	2,00	=	11,44	m2	
Chapisco alvenaria de elevação - lanchonete	5,00	x	2,75	x	1,00	x	2,00	=	27,50	m2	
<b>• TOTAL</b>									<b>=</b>	<b>74,61</b>	<b>m2</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
27.01.02	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	37,31	M2

**QUANTITATIVO**



Descrição	Comp.(m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Vãos	x	Quant. Faces =	TOTAL	UND
Emboço alvenaria de elevação - lanchonete	1,33	x	2,60	x	2,00	x	1,00 =	6,92	m2
Emboço alvenaria de elevação - lanchonete	2,10	x	2,60	x	2,00	x	1,00 =	10,92	m2
Emboço alvenaria de elevação - lanchonete	2,20	x	2,60	x	1,00	x	1,00 =	5,72	m2
Emboço alvenaria de elevação - lanchonete	5,00	x	2,75	x	1,00	x	1,00 =	13,75	m2
<b>• TOTAL =</b>								<b>37,31</b>	<b>m2</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
27.01.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	37,31	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp.(m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Vãos	x	Quant. Faces =	TOTAL	UND
Reboco alvenaria de elevação - lanchonete	1,33	x	2,60	x	2,00	x	1,00 =	6,92	m2
Reboco alvenaria de elevação - lanchonete	2,10	x	2,60	x	2,00	x	1,00 =	10,92	m2
Reboco alvenaria de elevação - lanchonete	2,20	x	2,60	x	1,00	x	1,00 =	5,72	m2
Reboco alvenaria de elevação - lanchonete	5,00	x	2,75	x	1,00	x	1,00 =	13,75	m2
<b>• TOTAL =</b>								<b>37,31</b>	<b>m2</b>

**ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
27.02.01	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	37,31	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp.(m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Vaos	x	Quant. Faces =	TOTAL	UND
Revestimento cerâmico até o final da parede - lanchonete	1,33	x	2,60	x	2,00	x	1,00 =	6,92	m2
Revestimento cerâmico até o final da parede - lanchonete	2,10	x	2,60	x	2,00	x	1,00 =	10,92	m2
Revestimento cerâmico até o final da parede - lanchonete	2,20	x	2,60	x	1,00	x	1,00 =	5,72	m2
Revestimento cerâmico até o final da parede - lanchonete	5,00	x	2,75	x	1,00	x	1,00 =	13,75	m2
<b>• TOTAL =</b>								<b>37,31</b>	<b>m2</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
27.02.02	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA	37,31	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp.(m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Vaos	x	Quant. Faces =	TOTAL	UND
Rejuntamento em cerâmica até o final da parede - lanchonete	1,33	x	2,60	x	2,00	x	1,00 =	6,92	m2
Rejuntamento em cerâmica até o final da parede - lanchonete	2,10	x	2,60	x	2,00	x	1,00 =	10,92	m2
Rejuntamento em cerâmica até o final da parede - lanchonete	2,20	x	2,60	x	1,00	x	1,00 =	5,72	m2
Rejuntamento em cerâmica até o final da parede - lanchonete	5,00	x	2,75	x	1,00	x	1,00 =	13,75	m2
<b>• TOTAL =</b>								<b>37,31</b>	<b>m2</b>

**ACABAMENTOS PARA TETOS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
27.03.01	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	10,61	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m2)	x	Quant. =	TOTAL	UND
Forro de PVC - lanchonete	10,61	x	1,00 =	10,61	m2
<b>• TOTAL =</b>				<b>10,61</b>	<b>m2</b>

**COBERTURA**

**ESTRUTURA DE MADEIRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.01.01	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS /	45,92	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m2)	x	Quant. =	TOTAL	UND
Madeiramento coberto - lanchonete	45,92	x	1,00 =	45,92	m2
<b>• TOTAL =</b>				<b>45,92</b>	<b>m2</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.01.02	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	45,92	M2



QUANTITATIVO						
Descrição	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Madeiramento coberta - lanchonete	45,92	x	1,00	=	45,92	m2
					• TOTAL	= 45,92 m2

**TELHAS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.02.01	C4462	TELHA CERÂMICA	45,92	M2

QUANTITATIVO						
Descrição	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Coberta em telha cerâmica - lanchonete	45,92	x	1,00	=	45,92	m2
					• TOTAL	= 45,92 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.02.02	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	32,80	M

QUANTITATIVO						
Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cumeeira em telha cerâmica - coberta lanchonete	4,10	x	8,00	=	32,80	m
					• TOTAL	= 32,80 m

**IMPERMEABILIZAÇÃO**

**BALDRAMES**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
29.01.01	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	11,25	M2

QUANTITATIVO										
Descrição	Comp (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Vaos	x	Quant. Faces	=	TOTAL	UND
Impermeabilização embasamento - lanchonete	1,33	x	0,40	x	2,00	x	2,00	=	2,13	m2
Impermeabilização embasamento - lanchonete	2,10	x	0,40	x	2,00	x	2,00	=	3,36	m2
Impermeabilização embasamento - lanchonete	2,20	x	0,40	x	1,00	x	2,00	=	1,76	m2
Impermeabilização embasamento - lanchonete	5,00	x	0,40	x	1,00	x	2,00	=	4,00	m2
									• TOTAL	= 11,25 m2

**PISOS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
29.02.01	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	10,61	M2

QUANTITATIVO						
Descrição	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Impermeabilização - piso lanchonete	10,61	x	1,00	=	10,61	m2
					• TOTAL	= 10,61 m2

**PISOS**

**LASTROS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
30.01.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	10,61	M2

QUANTITATIVO						
Descrição	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Lastro de concreto - lanchonete	10,61	x	1,00	=	10,61	m2
					• TOTAL	= 10,61 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
30.01.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	10,61	M2

QUANTITATIVO						
Descrição	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Regularização de base - lanchonete	10,61	x	1,00	=	10,61	m2
					• TOTAL	= 10,61 m2



**PISOS INTERNOS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
30.02.01	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	10,61	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Revestimento cerâmico - WC masculino 1	10,61	x	1,00	=	10,61	m2
<b>• TOTAL = 10,61 m2</b>						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
30.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	10,61	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Rejuntamento em piso cerâmico - lanchonete	10,61	x	1,00	=	10,61	m2
<b>• TOTAL = 10,61 m2</b>						

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	14,72	M

**QUANTITATIVO - QUIOSQUE**

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Eletroduto iluminação/ tomadas - circuitos 01 ao 03	2,46	x	1,00	=	2,46	m
Eletroduto iluminação/ tomadas - circuitos 01 ao 03 (subida do quadro)	1,20	x	1,00	=	1,20	m
Eletroduto iluminação/ tomadas - circuitos 01 e 02	1,93	x	1,00	=	1,93	m
Eletroduto iluminação/ tomadas - circuitos 01 e 02 (descida ao interruptor/ tomada média)	1,70	x	1,00	=	1,70	m
Eletroduto Tomadas - circuitos 02 e 03	1,58	x	1,00	=	1,58	m
Eletroduto Tomadas - circuitos 02 e 03 (descida da tomada média)	1,70	x	1,00	=	1,70	m
Eletroduto tomadas - circuito 02	1,30	x	1,00	=	1,30	m
Eletroduto tomadas - circuito 03	2,85	x	1,00	=	2,85	m
<b>• TOTAL = 14,72 m</b>						

**QUADROS/ CAIXAS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.02.01	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.02.02	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	6,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.02.03	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN

**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	83,22	M

**QUANTITATIVO - QUIOSQUE**

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	x	Quant. Cabos	=	TOTAL	UND
iluminação/ tomadas - circuitos 01 ao 03	2,46	x	1,00	x	9,00	=	22,14	m
iluminação/ tomadas - circuitos 01 ao 03 (subida do quadro)	1,20	x	1,00	x	9,00	=	10,80	m
iluminação/ tomadas - circuitos 01 e 02	1,93	x	1,00	x	5,00	=	9,65	m
iluminação/ tomadas - circuitos 01 e 02 (descida ao interruptor/ tomada média)	1,70	x	1,00	x	5,00	=	8,50	m
Tomadas - circuitos 02 e 03	1,58	x	1,00	x	6,00	=	9,48	m
Tomadas - circuitos 02 e 03 (descida da tomada média)	1,70	x	1,00	x	6,00	=	10,20	m
Tomadas - circuito 02	1,30	x	1,00	x	3,00	=	3,90	m
Tomadas - circuito 03	2,85	x	1,00	x	3,00	=	8,55	m



• TOTAL = 83,22 m

**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	3,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.04.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.04.03	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	2,00	UN

**TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.05.01	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.05.02	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN

**LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.06.01	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	1,00	UN

**PINTURA**

**PAREDES**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
32.01.01	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	37,31	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp.(m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Vãos	x	Quant. Faces	=	TOTAL	UND
Pintura externa - parede lanchonete	1,33	x	2,60	x	2,00	x	1,00	=	6,92	m2
Pintura externa - parede lanchonete	2,10	x	2,60	x	2,00	x	1,00	=	10,92	m2
Pintura externa - parede lanchonete	2,20	x	2,60	x	1,00	x	1,00	=	5,72	m2
Pintura externa - parede lanchonete	5,00	x	2,75	x	1,00	x	1,00	=	13,75	m2
									• TOTAL	= 37,31 m2

TECHPROJ Consultoria e Projetos Ltda

Engº Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira  
 Engº Civil RNP 060004760 - 1. Sócio