



SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.3.2	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM	0,00	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m²)	= TOTAL UND
Área Exposição/ Administração			0,00	= 0,00 m2
			• TOTAL	= 0,00 m2

MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND					
2.1.1	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	0,00	M3					
QUANTITATIVO									
Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
S1 PR 02/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
S2 PR 02/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
S3 PR 02/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
S4 PR 02/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
S5 PR 02/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
S6 PR 02/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
S7 PR 02/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V1 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V2 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V3 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V4 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V5 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V6 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V7 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V8 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V9 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V10 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V11 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V12 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V13 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V14 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V15 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V16 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V17 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V18 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V19 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V20 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V21 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V22 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V23 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V24 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V25 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V26 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V27 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V28 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V29 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V30 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V31 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V32 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
V33 PR 04/10	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	= 0,0000	m3
			• TOTAL	= 0,0000	m3				

ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
2.3.2	73904/1	ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	168,80	M3		
QUANTITATIVO						
Descrição			Área (m²)	x	Alt. (m)	= TOTAL UND



Área de Exposição	944,15	x	0,15	=	141,62	m3
Administração	181,20	x	0,15	=	27,18	m3
					● TOTAL	= 168,80 m3

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

FORMAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	1.361,40	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Topo/ Pilares	71,70	x	1,00	=	71,70	m2
Coberta/ Pilares	100,80	x	1,00	=	100,80	m2
Térreo/ Pilares	80,70	x	1,00	=	80,70	m2
Topo/ Vigas	229,30	x	1,00	=	229,30	m2
Coberta/ Vigas	418,00	x	1,00	=	418,00	m2
Térreo/ Vigas	279,90	x	1,00	=	279,90	m2
Coberta/ Laje	181,00	x	1,00	=	181,00	m2
					● TOTAL	= 1.361,40 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.2	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	32,50	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fundação	32,50	x	1,00	=	32,50	m2
					● TOTAL	= 32,50 m2

ARMADURAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.2.1	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	1.898,00	KG

QUANTITATIVO

Descrição	Peso (kg)	=	TOTAL	UND		
Pilares PR 03 ø16	1.566,00	=	1.566,00	kg		
Vigas PR 05 ø16	46,00	=	46,00	kg		
Coberta Vigas PR07 ø16	146,00	=	146,00	kg		
Coberta Vigas PR08 ø16	46,00	=	46,00	kg		
Coberta Vigas PR07 ø20	48,00	=	48,00	kg		
Coberta Vigas PR08 ø20	46,00	=	46,00	kg		
					● TOTAL	= 1.898,00 kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.2.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4.018,00	KG

QUANTITATIVO

Descrição	Peso (kg)	=	TOTAL	UND
Vigas PR 04 ø6	35,00	=	35,00	kg
Vigas PR 05 ø6	96,00	=	96,00	kg
Coberta Vigas PR07 ø6,3	146,00	=	146,00	kg
Coberta Vigas PR07 ø6,3	46,00	=	46,00	kg
Topo das Vigas PR09 ø6,3	113,00	=	113,00	kg
Vigas PR 04 ø8	10,00	=	10,00	kg
Vigas PR 05 ø8	15,00	=	15,00	kg
Coberta PR06 ø8	1.526,00	=	1.526,00	kg
Coberta Vigas PR07 ø8	43,00	=	43,00	kg
Coberta Vigas PR08 ø8	3,00	=	3,00	kg
Sapatas PR 02 ø10	388,00	=	388,00	kg
Pilares PR 03 ø10	300,00	=	300,00	kg
Vigas PR 04 ø10	230,00	=	230,00	kg
Vigas PR 05 ø10	337,00	=	337,00	kg
Coberta PR06 ø10	38,00	=	38,00	kg
Coberta Vigas PR07 ø10	110,00	=	110,00	kg
Coberta Vigas PR08 ø10	144,00	=	144,00	kg
Pilares PR 03 ø12,5	44,00	=	44,00	kg
Vigas PR 04 ø12,5	15,00	=	15,00	kg



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Exposição/ Administração

Vigas PR 05 ø12,5	25,00	=	25,00	kg
Coberta PR06 ø12,5	90,00	=	90,00	kg
Coberta Vigas PR08 ø12,5	264,00	=	264,00	kg
	• TOTAL	=	4.018,00	kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.2.3	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	1.092,00	KG

QUANTITATIVO

Descrição	Peso (kg)	=	TOTAL	UND
Pilares PR03	317,00	=	317,00	kg
Vigas PR04	98,00	=	98,00	kg
Vigas PR05	123,00	=	123,00	kg
Coberta PR06	170,00	=	170,00	kg
Coberta Vigas PR07	152,00	=	152,00	kg
Coberta Vigas PR08	147,00	=	147,00	kg
Topo das Vigas PR09	85,00	=	85,00	kg
	• TOTAL	=	1.092,00	kg

CONCRETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.3.1	COMP 12	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	119,40	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Volume	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Topo/ Pilares	6,70	x	1,00	=	6,70	m3
Coberta/ Pilares	8,90	x	1,00	=	8,90	m3
Térreo/ Pilares	6,10	x	1,00	=	6,10	m3
Topo/ Vigas	14,20	x	1,00	=	14,20	m3
Coberta/ Vigas	29,30	x	1,00	=	29,30	m3
Térreo/ Vigas	17,20	x	1,00	=	17,20	m3
Coberta/ Laje	26,90	x	1,00	=	26,90	m3
Fundação	10,10	x	1,00	=	10,10	m3
	• TOTAL	=	119,40	=	m3	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	109,30	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Volume	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Topo/ Pilares	6,70	x	1,00	=	6,70	m3
Coberta/ Pilares	8,90	x	1,00	=	8,90	m3
Térreo/ Pilares	6,10	x	1,00	=	6,10	m3
Topo/ Vigas	14,20	x	1,00	=	14,20	m3
Coberta/ Vigas	29,30	x	1,00	=	29,30	m3
Térreo/ Vigas	17,20	x	1,00	=	17,20	m3
Coberta/ Laje	26,90	x	1,00	=	26,90	m3
	• TOTAL	=	109,30	=	m3	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.3.3	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	10,10	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Volume	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fundação	10,10	x	1,00	=	10,10	m3
	• TOTAL	=	10,10	=	m3	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.3.4	74138/1	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,84	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
S1 PR 02/10	0,85	x	0,85	x	0,05	x	6,00	=	0,22	m3
S2 PR 02/10	0,60	x	0,75	x	0,05	x	21,00	=	0,47	m3
S3 PR 02/10	1,10	x	1,10	x	0,05	x	8,00	=	0,48	m3
S4 PR 02/10	0,85	x	0,85	x	0,05	x	4,00	=	0,14	m3
S5 PR 02/10	1,30	x	1,30	x	0,05	x	2,00	=	0,17	m3
S6 PR 02/10	1,10	x	1,10	x	0,05	x	4,00	=	0,24	m3
S7 PR 02/10	1,10	x	1,10	x	0,05	x	2,00	=	0,12	m3



● TOTAL = 1,84 m3

PAREDES E PAINÉIS

ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	750,78	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Alvenaria Interna	8,80	x	3,34	x	1,00	=	29,39	m2
Alvenaria Interna	4,02	x	3,34	x	1,00	=	13,43	m2
Alvenaria Interna	5,79	x	3,34	x	1,00	=	19,34	m2
Alvenaria Interna	1,85	x	3,34	x	1,00	=	6,18	m2
Alvenaria Interna	2,41	x	3,34	x	1,00	=	8,05	m2
Alvenaria Interna	8,91	x	3,34	x	1,00	=	29,76	m2
Alvenaria Interna	0,76	x	3,34	x	1,00	=	2,54	m2
Alvenaria Interna	1,46	x	3,34	x	1,00	=	4,88	m2
Alvenaria Interna	0,66	x	3,34	x	1,00	=	2,19	m2
Alvenaria Interna	2,43	x	3,34	x	1,00	=	8,12	m2
Alvenaria Interna	0,62	x	3,34	x	1,00	=	2,07	m2
Alvenaria Interna	2,19	x	3,34	x	1,00	=	7,31	m2
Alvenaria Interna	0,98	x	3,34	x	1,00	=	3,27	m2
Alvenaria Interna	3,31	x	3,34	x	1,00	=	11,06	m2
Alvenaria Interna	0,53	x	3,34	x	1,00	=	1,77	m2
Alvenaria Interna	0,60	x	3,34	x	1,00	=	2,00	m2
Alvenaria Interna	1,81	x	3,34	x	1,00	=	6,05	m2
Alvenaria Interna	3,06	x	3,34	x	1,00	=	10,22	m2
Alvenaria Interna	0,22	x	3,34	x	1,00	=	0,73	m2
Alvenaria Interna	2,06	x	3,34	x	1,00	=	6,88	m2
Alvenaria Interna	2,31	x	3,34	x	1,00	=	7,72	m2
Alvenaria Interna	0,46	x	3,34	x	1,00	=	1,54	m2
Alvenaria Interna	0,26	x	3,34	x	1,00	=	0,87	m2
Alvenaria Interna	1,58	x	3,34	x	1,00	=	5,28	m2
Alvenaria Interna	2,30	x	3,34	x	1,00	=	7,68	m2
Alvenaria Interna	0,73	x	3,34	x	1,00	=	2,44	m2
Alvenaria Interna	2,64	x	3,34	x	1,00	=	8,82	m2
Alvenaria Interna	1,21	x	3,34	x	1,00	=	4,04	m2
Alvenaria Interna	3,32	x	3,34	x	1,00	=	11,09	m2
Alvenaria Interna	3,32	x	3,34	x	1,00	=	11,09	m2
Alvenaria Interna	8,76	x	3,34	x	1,00	=	29,26	m2
Alvenaria Externa	22,00	x	4,98	x	1,00	=	109,56	m2
Alvenaria Externa	3,80	x	4,98	x	1,00	=	18,92	m2
Alvenaria Externa	2,70	x	4,98	x	1,00	=	13,45	m2
Alvenaria Externa	0,70	x	4,98	x	1,00	=	3,49	m2
Alvenaria Externa	0,50	x	4,98	x	1,00	=	2,49	m2
Alvenaria Externa	0,60	x	4,98	x	1,00	=	2,99	m2
Alvenaria Externa	3,90	x	4,98	x	1,00	=	19,42	m2
Alvenaria Externa	2,00	x	4,98	x	1,00	=	9,96	m2
Alvenaria Externa	2,10	x	4,98	x	1,00	=	10,46	m2
Alvenaria Externa	10,94	x	4,98	x	1,00	=	54,48	m2
Alvenaria Externa	3,50	x	4,98	x	1,00	=	17,43	m2
Alvenaria Externa	5,44	x	4,98	x	1,00	=	27,09	m2
Alvenaria Externa	3,16	x	4,98	x	1,00	=	15,74	m2
Alvenaria Externa	27,05	x	4,98	x	1,00	=	134,71	m2
Alvenaria Externa	2,00	x	4,98	x	1,00	=	9,96	m2
Alvenaria Externa	0,76	x	4,98	x	1,00	=	3,78	m2
Alvenaria Externa	1,23	x	4,98	x	1,00	=	6,13	m2
Alvenaria Externa	1,05	x	4,98	x	1,00	=	5,23	m2
Alvenaria Externa	4,10	x	4,98	x	1,00	=	20,42	m2
● TOTAL						=	750,78	m2

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS METÁLICAS



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.1.1	73809/1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	4,42	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
J01	0,60	x	0,50	x	7,00	=	2,10	m2	
J05	1,93	x	0,60	x	2,00	=	2,32	m2	
• TOTAL							=	4,42	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.1.2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO	16,38	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
P06	1,80	x	2,10	x	1,00	=	3,78	m2	
P07	2,00	x	2,10	x	3,00	=	12,60	m2	
• TOTAL							=	16,38	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.1.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	1,60	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60	m2	
• TOTAL							=	1,60	m2

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.2.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	9,00	CJ

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.2.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	7,50	M2

QUANTITATIVO

Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
3,00	x	2,50	x	1,00	=	7,50	m2		
• TOTAL							=	7,50	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.2.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	5,00	UN

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.2.5	COMP. 01	PORTA DE MADEIRA COM CHAPA COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO	7,92	M2

QUANTITATIVO

Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
0,60	x	1,65	x	5,00	=	4,95	m2		
0,90	x	1,65	x	2,00	=	2,97	m2		
• TOTAL							=	7,92	m2

VIDROS

CRISTAL TEMPERADO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.1.1	72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE	95,99	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachada e P01 - Exposição	7,73	x	2,10	x	1,00	=	16,23	m2
Fachada e P01 - Exposição	5,01	x	2,10	x	1,00	=	10,52	m2
Fachada e P01 - Exposição	10,39	x	2,10	x	1,00	=	21,82	m2



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Exposição/ Administração

Fachada e P01 - Exposição	5,00	x	2,10	x	2,00	=	21,00	m2
Fachada e P01 - Administração	9,10	x	2,10	x	1,00	=	19,11	m2
Fachada e P01 - Administração	7,54	x	2,10	x	1,00	=	15,83	m2
Fachada - Administração	8,29	x	2,10	x	1,00	=	17,41	m2
Fachada e P01 - Administração	5,65	x	2,10	x	1,00	=	11,87	m2
Fachada e P01 - Administração	2,90	x	2,10	x	1,00	=	6,09	m2
						•	SUB TOTAL	= 133,79 m2
Vão de Portas	2,00	x	2,10	x	9,00	=	-37,80	m2
						•	TOTAL	= 95,99 m2

COBERTURA

ESTRUTURA METÁLICA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.1.1	COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA ESPACIAL	1.334,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cobertura da Exposição/ Administração	23,00	x	58,00	x	1,00	=	1.334,00	m2
						•	TOTAL	= 1.334,00 m2

TELHAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.2.1	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	1.401,14	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cobertura da Exposição/ Administração	11,09	x	58,06	x	1,00	=	643,89	m2
Cobertura da Exposição/ Administração	12,13	x	58,06	x	1,00	=	704,27	m2
Cobertura da Exposição/ Administração	1,30	x	40,75	x	1,00	=	52,98	m2
						•	TOTAL	= 1.401,14 m2

IMPERMEABILIZAÇÃO

PISOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.1.1	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	85,09	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
WC Masculino	14,83	x	1,00	=	14,83	m2
WC Feminino	14,83	x	1,00	=	14,83	m2
Copa	55,43	x	1,00	=	55,43	m2
				•	TOTAL	= 85,09 m2

REVESTIMENTOS

ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE	1.501,50	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. Total (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Chapisco Interno	79,36	x	3,34	x	2,00	=	530,10	m2
Chapisco Externo	97,53	x	4,98	x	2,00	=	971,40	m2
						•	TOTAL	= 1.501,50 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	174,42	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Larg. (m)	x	Alt. (m)	-	Descontos(m²)	=	TOTAL	UND
WC Masculino	3,60	x	2,60	-	0,00	=	9,36	m2
WC Masculino	3,50	x	2,60	-	0,00	=	9,10	m2
WC Masculino	3,50	x	2,60	-	1,47	=	7,63	m2
WC Masculino	0,75	x	2,60	-	0,00	=	1,95	m2
WC Masculino	4,35	x	2,60	-	0,00	=	11,31	m2
WC Feminino	3,60	x	2,60	-	0,00	=	9,36	m2
WC Feminino	3,50	x	2,60	-	0,00	=	9,10	m2



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Exposição/ Administração

WC Feminino	3,50	x	2,60	-	1,47	=	7,63	m2
WC Feminino	0,75	x	2,60	-	0,00	=	1,95	m2
WC Feminino	4,35	x	2,60	-	0,00	=	11,31	m2
Copa	0,55	x	2,60	-	0,00	=	1,43	m2
Copa	6,75	x	2,60	-	0,00	=	17,55	m2
Copa	0,70	x	2,60	-	1,47	=	0,35	m2
Copa	0,14	x	2,60	-	0,00	=	0,36	m2
Copa	2,10	x	2,60	-	0,00	=	5,46	m2
Copa	1,85	x	2,60	-	0,00	=	4,81	m2
Copa	0,60	x	2,60	-	0,00	=	1,56	m2
Copa	0,65	x	2,60	-	0,00	=	1,69	m2
Hall/ Circulação Administração	26,88	x	1,50	-	0,00	=	40,32	m2
Recepção/ Espera	19,00	x	1,50	-	6,32	=	22,19	m2
TOTAL							174,42	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	1.327,08	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área chapisco	-	Área Emboço	=	TOTAL	UND
Reboco Exposição/ Administração	1.501,50	-	174,42	=	1.327,08	m2
TOTAL					1.327,08	m2

ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.2.1	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS	62,51	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área de Emboço	=	TOTAL	UND
Hall/ Circulação Administração	26,88 x 1,50 - 0,00	=	40,32	m2
Recepção/ Espera	19,00 x 1,50 - 6,32	=	22,19	m2
TOTAL			62,51	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.2.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	111,91	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área de Emboço	-	Área Pastilhas	=	TOTAL	UND
	174,42	-	62,51	=	111,91	m2
TOTAL					111,91	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.2.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) -	62,51	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Cerâmica em paredes	62,51	=	62,51	m2
TOTAL			62,51	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²)	111,91	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Cerâmica em paredes	111,91	=	111,91	m2
TOTAL			111,91	m2

ARGAMASSAS PARA TETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.3.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO	181,20	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Lastros (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Chapisco em Laje (Lastros - Administração)	11,85	x	1,00	=	11,85	m2
Chapisco em Laje (Lastros - Reunião/ Técnica)	15,44	x	1,00	=	15,44	m2
Chapisco em Laje (Lastros - Recepção/ Espera)	23,37	x	1,00	=	23,37	m2
Chapisco em Laje (Lastros - DML)	2,69	x	1,00	=	2,69	m2
Chapisco em Laje (Lastros - Wc Social)	3,01	x	1,00	=	3,01	m2
Chapisco em Laje (Lastros - Escritório Multiuso)	7,78	x	1,00	=	7,78	m2



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Exposição/ Administração

Chapisco em Laje (Lastros - Circulação)	35,02	x	1,00	=	35,02	m2
Chapisco em Laje (Lastros - Wc Masc)	14,33	x	1,00	=	14,33	m2
Chapisco em Laje (Lastros - Wc Fem)	14,35	x	1,00	=	14,35	m2
Chapisco em Laje (Lastros - Despensa)	2,83	x	1,00	=	2,83	m2
Chapisco em Laje (Lastros - Copa)	50,53	x	1,00	=	50,53	m2
				•	TOTAL	= 181,20 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20	181,20	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	Área (m²)	= TOTAL UND
		Reboco em laje na área de administração	181,20	= 181,20 m2
			•	TOTAL = 181,20 m2

PISOS

LASTROS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.1.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	943,93	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	Área (m²)	x Quant. = TOTAL UND
		Exposição	943,93	x 1,00 = 943,93 m2
			•	TOTAL = 943,93 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.1.3	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	181,20	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	Área (m²)	x Quant. = TOTAL UND
		Administração	181,20	x 1,00 = 181,20 m2
			•	TOTAL = 181,20 m2

PISOS INTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	181,20	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	Forro (m²)	x Quant. = TOTAL UND
		Administração	181,20	x 1,00 = 181,20 m2
			•	TOTAL = 181,20 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.2.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E	943,93	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	Área Exposição (m²)	x Quant. = TOTAL UND
		Exposição	943,93	x 1,00 = 943,93 m2
			•	TOTAL = 943,93 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	181,20	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	Área Administração (m²)	x Quant. = TOTAL UND
		Piso	181,20	x 1,00 = 181,20 m2
			•	TOTAL = 181,20 m2

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	16,56	M
QUANTITATIVO				
		Descrição	Comp. (m)	x Quant. = TOTAL UND
		Cozinha	3,75	x 1,00 = 3,75 m
		Wc. Masc.	8,20	x 1,00 = 8,20 m
		Wc. Fem.	4,61	x 1,00 = 4,61 m



• **TOTAL = 16,56 m**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	21,08	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cozinha	17,49	x	1,00	=	17,49	m
Ventilação pelo piso	3,59	x	1,00	=	3,59	m
• TOTAL = 21,08 m						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	37,72	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Wc. Fem.	17,50	x	1,00	=	17,50	m
Wc. Masc.	20,22	x	1,00	=	20,22	m
• TOTAL = 37,72 m						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	7,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	11,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	41,08	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Tubos Horizontais Wc Masc.	11,00	x	1,00	=	11,00	m
Descidas Tubos Wc Masc.	5,04	x	1,00	=	5,04	m
Tubos Horizontais Wc Fem.	9,23	x	1,00	=	9,23	m
Descidas Tubos Wc Fem.	2,32	x	1,00	=	2,32	m
Cozinha	1,51	x	1,00	=	1,51	m
Descida Cozinha	2,12	x	1,00	=	2,12	m
Entrada para Alimentação	9,86	x	1,00	=	9,86	m
• TOTAL = 41,08 m						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	7,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1.10	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	7,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	5,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1.13	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	26,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1.23	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E	19,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1.24	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	20,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1.25	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	6,00	UN

REGISTROS E VÁLVULAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.2.1	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----



12.3.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.3.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.3.3	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA	3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.3.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.3.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	6,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.3.7	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO	5,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.3.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E	6,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.3.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.3.11	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SI/CESSÓRIOS (2.00X0.60)M	2,00	UN

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.4.3	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.4.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	14,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.4.5	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ	1,00	UN

POÇOS E CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.5.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	1,44	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Larg. (m)	x	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cozinha	0,60	x	0,60	x	4,00	=	1,44	m2
						•	TOTAL	= 1,44 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.5.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	7,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.5.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	5,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.5.4	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E	1,00	UN

TUBOS E CONEXÕES DE COBRE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.7.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22MM (3/4") CLASSE E	135,78	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
UE 01 - UC 01	30,48	x	1,00	=	30,48	m
UE 02 - UC 02	22,72	x	1,00	=	22,72	m
UE 03 - UC 03	22,00	x	1,00	=	22,00	m
UE 04 - UC 04	22,24	x	1,00	=	22,24	m



UE 05 - UC 05	20,74	x	1,00	=	20,74	m
UE 06 - UC 06	17,60	x	1,00	=	17,60	m
				•	TOTAL	= 135,78 m

INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1.1	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	849,45	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Administração	8,78	x	1,00	=	8,78	m
Reunião Técnica	14,13	x	1,00	=	14,13	m
Café	32,95	x	1,00	=	32,95	m
Circulação/ Depósito	36,45	x	1,00	=	36,45	m
Wc Masc.	8,99	x	1,00	=	8,99	m
Wc Masc.	8,43	x	1,00	=	8,43	m
DML/ Wc Social	3,31	x	1,00	=	3,31	m
Escritório Multiuso	10,36	x	1,00	=	10,36	m
Recepção/ Espera	18,52	x	1,00	=	18,52	m
Descida Administração	6,10	x	1,00	=	6,10	m
Descida Reunião Técnica	13,70	x	1,00	=	13,70	m
Descida Café	12,00	x	1,00	=	12,00	m
Descida Circulação/ Depósito	6,20	x	1,00	=	6,20	m
Descida Wc Masc.	3,00	x	1,00	=	3,00	m
Descida Wc Masc.	3,00	x	1,00	=	3,00	m
Descida DML/ Wc Social	3,00	x	1,00	=	3,00	m
Descida Escritório Multiuso	8,40	x	1,00	=	8,40	m
Descida Recepção/ Espera	6,90	x	1,00	=	6,90	m
Exposição Setor A	19,86	x	7,00	=	139,02	m
Exposição Setor A	21,70	x	3,00	=	65,10	m
Exposição Setor A	6,10	x	1,00	=	6,10	m
Exposição Setor A	3,68	x	2,00	=	7,36	m
Exposição Setor A	41,48	x	1,00	=	41,48	m
Descida Exposição Setor A	0,40	x	14,00	=	5,60	m
Exposição Setor B	19,86	x	5,00	=	99,30	m
Exposição Setor B	21,70	x	3,00	=	65,10	m
Descidas Exposição Setor B	0,40	x	10,00	=	4,00	m
Exposição Setor B	15,25	x	1,00	=	15,25	m
Circulação/ Adm CFTV	16,47	x	1,00	=	16,47	m
Area de Exposição	17,53	x	7,00	=	122,71	m
Adm e Reunião	11,21	x	1,00	=	11,21	m
Adm e Reunião Descida	1,50	x	2,00	=	3,00	m
Recepção/ DML/ Escritório	7,96	x	1,00	=	7,96	m
Circulação	5,52	x	1,00	=	5,52	m
Escritório/ Circulação	3,67	x	1,00	=	3,67	m
Café	7,80	x	2,00	=	15,60	m
Wc Masc.	5,32	x	1,00	=	5,32	m
Wc. Fem.	2,46	x	1,00	=	2,46	m
Recepção/ DML/ Escritório Descidas	1,50	x	2,00	=	3,00	m
				•	TOTAL	= 849,45 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	27,62	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Ar condicionado Descidas Setor A	4,46	x	4,00	=	17,84	m
Ar condicionado Descidas Setor B	9,78	x	1,00	=	9,78	m
				•	TOTAL	= 27,62 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	18,80	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Ar condicionado Descidas	18,80	x	1,00	=	18,80	m
				•	TOTAL	= 18,80 m



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	10,63	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Ar condicionado Descidas	10,63	x	1,00	=	10,63	m
• TOTAL					=	10,63 m

DUTOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.2.4	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	155,17	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Circulação	8,18	x	1,00	=	8,18	m
Exposição Setor A	19,56	x	1,00	=	19,56	m
Exposição Setor B	26,10	x	1,00	=	26,10	m
Exposição Ar Condicionado Setor A	7,38	x	1,00	=	7,38	m
Exposição Ar Condicionado Setor B	33,05	x	1,00	=	33,05	m
CFTV + SOM	60,90	x	1,00	=	60,90	m
• TOTAL					=	155,17 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.2.5	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	78,63	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Exposição	78,63	x	1,00	=	78,63	m
• TOTAL					=	78,63 m

QUADROS/ CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.3.4	Comp. 03	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA"	56,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.3.5	73861/2	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	145,00	UN

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	3.544,37	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Descida Administração	6,10	x	3,00	=	18,30	m
Administração	5,51	x	4,00	=	22,04	m
Administração	3,25	x	3,00	=	9,75	m
Reunião/ Técnica descida	13,70	x	3,00	=	41,10	m
Reunião/ Técnica	7,55	x	3,00	=	22,65	m
Reunião/ Técnica	1,97	x	5,00	=	9,85	m
Reunião/ Técnica	2,62	x	8,00	=	20,96	m
Reunião/ Técnica	0,18	x	6,00	=	1,08	m
Wc Social/ DML descida	3,00	x	3,00	=	9,00	m
Wc Social/ DML	3,41	x	3,00	=	10,23	m
Escritório Multiuso descida	8,40	x	3,00	=	25,20	m
Escritório Multiuso	10,32	x	3,00	=	30,96	m
Circulação	0,20	x	2,00	=	0,40	m
Circulação	11,90	x	3,00	=	35,70	m
Circulação	0,41	x	4,00	=	1,64	m
Circulação	10,75	x	5,00	=	53,75	m
Circulação	9,98	x	6,00	=	59,88	m
Circulação Descida	6,20	x	3,00	=	18,60	m
Café/ Despensa	30,32	x	3,00	=	90,96	m
Café/ Despensa descida	12,00	x	3,00	=	36,00	m
Wc Fem. Descida	3,00	x	3,00	=	9,00	m
Wc Masc. Descida	3,00	x	3,00	=	9,00	m
Wc. Masc	1,25	x	3,00	=	3,75	m



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Exposição/ Administração

Circulação/ Adm Setor B	16,62	x	9,00	=	149,58	m
Circulação/ Adm Setor B	5,22	x	5,00	=	26,10	m
Circulação/ Adm Setor B	8,20	x	8,00	=	65,60	m
Circulação/ Adm Setor B	7,92	x	3,00	=	23,76	m
• TOTAL					= 1.814,20	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.4.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	932,84	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Salão Setor A	2,01	x	13,00	=	26,13	m
Salão Setor A	1,99	x	9,00	=	17,91	m
Salão Setor A	2,01	x	5,00	=	10,05	m
Salão Setor A Descidas	17,84	x	5,00	=	89,20	m
Eletrocalha Setor A/B	42,97	x	17,00	=	730,49	m
Eletrocalha Setor A/B	3,33	x	4,00	=	13,32	m
Eletrocalha Setor A/B	1,58	x	3,00	=	4,74	m
Eletrocalha Setor A/B	8,20	x	5,00	=	41,00	m
• TOTAL					= 932,84	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.4.7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	296,13	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Eletrocalha CT 13	7,49	x	1,00	=	7,49	m
Eletrocalha CT 12 13	9,06	x	2,00	=	18,12	m
Eletrocalha CT 11 - 13	5,70	x	3,00	=	17,10	m
Eletrocalha CT 10 - 13	5,19	x	4,00	=	20,76	m
Eletrocalha CT 09 - 13	5,69	x	5,00	=	28,45	m
Eletrocalha CT 08 - 13	5,60	x	6,00	=	33,60	m
Eletrocalha CT 07 - 13	5,02	x	7,00	=	35,14	m
Reunião Eletrocalha CT 02 - 13	6,80	x	12,00	=	81,60	m
Circulação/ Eletrocalha CT 02 - 06	2,88	x	5,00	=	14,40	m
Circulação/ Eletrocalha CT 03 - 06	4,92	x	4,00	=	19,68	m
Circulação/ Eletroduto CT 03 - 04	6,49	x	2,00	=	12,98	m
Circulação/ Eletroduto CT 06	0,83	x	1,00	=	0,83	m
Circulação/ Eletroduto CT 01	5,98	x	1,00	=	5,98	m
• TOTAL					= 296,13	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.4.10	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	358,81	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Coberta Contorno	167,90	x	1,00	=	167,90	m
Cabos Verticais	23,01	x	3,00	=	69,03	m
Cabos Centrais Horizontais	60,94	x	2,00	=	121,88	m
• TOTAL					= 358,81	m

BASES, CHAVES E DISJUNTORES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.5.1	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E	42,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.5.2	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E	4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.5.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	1,00	UN

TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	27,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.6.2	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	4,00	UN



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.6.3	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	7,00	UN

LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.7.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.7.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	28,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.7.4	Comp. 04	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI	27,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.7.5	Comp. 05	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI	20,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.7.6	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	5,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.7.7	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	138,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
L01 a L10 - Exposição	138,00	=	138,00	un
	• TOTAL	=	138,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.7.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	18,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.7.9	73953/4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE	8,00	UN

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.8.4	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	18,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Recepção/ Espera	1,00	=	1,00	un
Exposição	12,00	=	12,00	un
Copa	1,00	=	1,00	un
Corredor/ Saida	2,00	=	2,00	un
WC Fem e Masc.	2,00	=	2,00	un
	• TOTAL	=	18,00	un

PINTURA

PAREDES E FORROS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.1	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS	485,70	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.	Total (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Textura em Paredes Externas		97,53	x	4,98	x	1,00	=	485,70	m2
						• TOTAL	=	485,70	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.2	88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA	841,38	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área Reboco	-	Textura Externa	=	TOTAL	UND
Textura em paredes Internas	1.327,08	-	485,70	=	841,38	m2
			• TOTAL	=	841,38	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	485,70	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
-----------	-----------	---	-------	-----



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante
Obra: Centro de Eventos Barros Pinho



GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Exposição/ Administração

<i>Fundo Selador em paredes Externas</i>	485,70	=	485,70	m2
	• TOTAL	=	485,70	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	181,20	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
<i>Área de Reboco da Laje</i>	181,20	=	181,20	m2
	• TOTAL	=	181,20	m2