



PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ		DATA: 24/01/2020	FOLHA : 01 / 01		
PRAÇA FREI EUZÉBIO DE ALFREDO CHAVES - CONSTRUÇÕES E REFORMAS					
I BANHEIRO PÚBLICO					
I.1 ESTRUTURA					
I.1.1 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015					
Quantidade	Extensão (m)	Total (m)			
4	7	28			
Obs.: 4 estacas com aproximadamente 7 m de profundidade (esta medida deve ser confirmada in loco)					
I.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
I.2.1 E I.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39CM (ESPESSURA 9CM)					
Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²) - (descontar)	Área(m²)	
Parede 01	0,800	2,550	1,98	0,060	
Parede 02	1,350	2,550	0	3,440	
Parede 03	3,800	2,550	0	9,690	
Parede 04	1,350	3,970	0	5,220	
Parede 05	3,800	2,550	0	9,690	
Parede 06	1,500	2,850	1,68	2,150	
Parede 07	3,800	1,020	0	3,880	
Parede 08	1,500	1,020	0	1,530	
Parede 09	3,800	1,020	0	3,880	
Descrição	Total (m)				
Alvenaria sem vãos	37,33				
Alvenaria com vãos	2,21				
I.2.3, I.2.4 e I.2.5 VERGAS E CONTRAVERGAS					
Descrição	Largura (m)	Transpasse(m)	Quantidade	Área(m²)	
VERGA J01	0,600	0,100	1	0,600	
VERGA F01	0,600	0,150	2	0,200	
CONTRAVERGA J01	0,600	0,450	1	1,500	
I.2.6 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016					
Descrição	Extensão (m)				
Parede 01	0,800				
Parede 02	1,350				
Parede 03	3,800				
Parede 04	1,350				
Parede 05	3,800				
Parede 06	1,500				
Parede 07	3,800				
Parede 08	1,500				
Parede 09	3,800				
TOTAL	21,780				
I.3 COBERTURA					
I.3.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRILICA.					
Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Laje Cobertura	0,800	3,950	3,160		
Laje Cobertura Caixa D'água	1,800	4,250	7,650		
TOTAL			10,810		
I.4 FORROS					
I.4.1 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P					
Ambiente	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Sanitário	1,500	1,900	2,850		
TOTAL			2,850		
I.4.2 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). 05/2017					
Ambiente	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	L4 (m)	Total(m)
Sanitário	1,500	1,900	1,500	1,900	6,800
I.5 REVESTIMENTOS					
I.5.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²)	Área(m²)	
Parede 01	1,500	2,700	0	4,050	
Parede 02	1,900	2,700	0	5,130	
Parede 03	1,500	2,700	1,68	2,370	
Parede 04	1,900	2,700	1,68	3,450	
Parede 05	1,500	2,850	1,68	2,800	
Parede 06	1,500	2,850	0	4,420	
Parede 07	1,500	2,850	0	4,280	
Parede 08	1,900	2,850	0,3	5,120	
Parede 09	1,800	1,200	0	2,160	
Parede 10	3,950	1,200	0	4,740	
Parede 11	1,800	1,200	0	2,160	
Parede 12	3,950	1,200	0	4,740	
TOTAL				46,220	
I.5.2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²)	Área(m²)	
Parede 01	1,500	2,700	0	4,050	
Parede 02	1,900	2,700	0	5,130	
Parede 03	1,500	2,700	1,68	2,370	
Parede 04	1,900	2,700	1,68	3,450	
Parede 05	1,500	2,850	1,68	2,800	
Parede 06	1,500	2,850	0	4,420	
Parede 07	1,500	2,850	0	4,280	
Parede 08	1,900	2,850	0,3	5,120	
TOTAL				32,420	
I.5.4 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
Ambiente	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Hall	1,900	1,500	2,850		
Externo	3,800	0,800	3,040		
TOTAL			5,890		
I.5.5 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015					
Ambiente	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Hall	1,900	1,500	2,850		
Externo	3,800	0,800	3,040		
TOTAL			5,890		
I.5.6, I.5.7, I.5.8 E I.5.9 CHAPISCO E EMBOÇO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA					
Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²) - Descontar	Área(m²)	
Parede 01	4,250	4,200	1,98	15,870	
Parede 02	0,800	2,650	0	2,120	
Parede 03	0,800	2,800	0	2,240	
Parede 04	1,800	4,200	0	7,560	
Parede 05	4,250	4,200	0	17,850	
Parede 06	1,800	4,200	0	7,560	
TOTAL COM VAOS				15,870	
TOTAL SEM VAOS				37,330	
I.5.10 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_08/2017					
Ambiente	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Sanitário	1,900	1,500	2,850		
Hall	1,900	1,500	2,850		
TOTAL			5,700		
I.5.11 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/201					
Ambiente	L1 (m)	L2 (m)	Espeçura (m)	Volume (m³)	
Sanitário	1,900	1,500	0,050	0,140	
Hall	1,900	1,500	0,050	0,140	
TOTAL				0,280	
I.5.12 PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO					
Ambiente	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Sanitário	1,900	1,500	2,850		
Hall	1,900	1,500	2,850		
TOTAL			5,700		
I.10 LOUÇAS E METAIS					
I.10.3 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA					
Ambiente	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Sanitário	1,200	1,070	1,280		
Hall	0,600	1,200	0,720		
TOTAL			2,000		

2 REFORMA DO CENTRO HISTÓRICO CULTURAL "AVETTI PALADINI ZILLI"

2.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO

2.1.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²) - (descontar)	Área(m²)	Espessura(m)	VOLUME(m³)
Parede 01	3,650	2,800	1,68	8,540	0,150	1,280
Parede 02	1,880	2,800	0	5,260	0,150	0,790
Parede 03	1,880	2,800	0	5,260	0,150	0,790
Total				14,77		2,860

2.1.2 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017

Descrição	Largura (m)	Comprimento (m)	Espessura(m)	VOLUME(m³)
Laje em balanço	1,000	12,050	0,100	1,210
Total				1,210

2.1.3 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017

Descrição	Largura (m)	Altura (m)	Área(m²)
P01	1,05	2,10	2,21
P02	0,80	2,10	1,68
P03	0,80	2,10	1,68
P04	0,70	2,10	1,47
Total			7,040

2.1.4 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017

Descrição	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade	Área(m²)
J01	1,05	1,10	4,00	4,62
J02	1,75	1,15	2,00	4,03
J03	0,80	1,10	1,00	0,88
J04	1,05	1,25	1,00	1,31
J05	0,60	0,40	2,00	0,48
Total				11,320

2.1.5 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017

Descrição	Área(m²)
Museu - Área expositiva	74,20
Depósito	4,64
Banheiros	4,52
Externo	21,05
Total	104,410

2.1.6 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017

Descrição	Área(m²)
Museu - Área expositiva	64,21
Depósito	4,64
Banheiros	4,52
Paredes	34,50
Total	107,866

2.2 RAMPA DE ACESSO

2.2.1 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018

Quantidade	Extensão (m)	Total (m)
5	2	7,5

Obs.: 5 estacas com aproximadamente 1,5 m de profundidade (esta medida deve ser confirmada in loco)

2.2.2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, COM REAPROVEITAMENTO

Vigas	L1 (m)	L2(m)	Quantidade	Área (m²)
Laterais	7,80	0,40	2,00	6,00
Laterais	1,80	0,40	4,00	2,88
Fundos	7,80	0,12	1,00	0,90
Fundos	1,80	0,12	2,00	0,43
Total				10,21

2.2.3 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017

Vigas	L1 (m)	Quantidade	Comprimento (m)	Peso (kg)
V1	0,85	10,00	10,20	1,63
V2	0,85	50,00	42,50	6,80
V3	0,85	12,00	10,20	1,63
Total				10,06

2.2.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 KG MM - MONTAGEM. AF. 06/2017

Vigas	L1 (m)	Quantidade	Comprimento (m)	Peso (kg)
V1	7,80	4,00	31,20	7,64
V2	2,10	4,00	8,40	2,06
V3	2,10	4,00	8,40	2,06
Bloco Horizontal	1,85	2,00	3,30	0,81
Bloco Vertical	1,32	4,00	5,28	1,25
Total				13,86

2.2.5 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017, BASEADO NA COMPOSIÇÃO 96557.

Vigas	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	Quantidade	VOLUME (m³)
Bloco	0,50	0,50	0,30	5,00	0,38
Total					0,38

2.2.6 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF. 09/2017

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)
Rampa	7,25	1,08	12,20
Total			12,20

2.2.7 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM", AF. 08/2017

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Espessura (m)	Área (m²)
Rampa	7,25	1,08	0,05	0,61
Total				0,61

2.2.8 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA TCM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)
Rampa	7,25	1,08	12,20
Total			12,20

2.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO

2.3.1 e 2.3.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²) - (descontar)	Área(m²)
Janela	0,600	0,400	0	0,240
Porta	2,000	0,800	1,680	1,680
Parede 01	2,180	2,800	1,68	4,420

Descrição	Total (m)
Alvenaria sem vãos	1,82
Alvenaria com vãos	4,42

2.4 FORROS

2.4.1 FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017

Ambiente	Área (m²)
Beiral	25,500
TOTAL	25,500

2.4.2 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF. 05/2017

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	L4 (m)	Extensão (m)
Rampa	12,25	6,00	12,25	8,00	40,10
Total					40,10

2.4.3 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P

Ambiente	Área (m²)
Museu - Área expositiva 01	60,280
Museu - Área expositiva 02	9,990
Sanitário	4,790
Reserva Técnica	9,020
TOTAL	84,080

2.4.4 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). 05/2017

Ambiente	L1 (m)
Museu - Área expositiva	47,800
Sanitário	8,890
Reserva Técnica	13,360
TOTAL	70,020

2.4.5 TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	L4 (m)	Extensão (m)
Rampa	13,25	9,20	13,25	9,20	44,90
Total					44,90

2.5 REVESTIMENTOS

2.5.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²)	Área(m²)
Parede 01	0,600	0,400	0	0,240
Parede 02	0,800	2,100	0	1,680
Parede 03	0,800	2,100	0	1,680
Parede 04	2,180	2,800	1,68	4,420
Parede 05	2,180	2,800	1,68	4,420
Parede 06	0,150	2,800	0	0,420
Parede 07	0,150	2,800	0	0,420
TOTAL				13,280

2.5.2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 6M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²)	Área(m²)
Parede 01	1,880	2,800	0	5,260
Parede 02	2,550	2,800	0,24	6,900
Parede 03	1,880	2,800	0	5,260
Parede 04	2,550	2,800	1,68	5,460
TOTAL				22,880

2.5.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²)	Área(m²)
Parede 01	2,180	2,800	1,68	4,420
Parede 02	2,180	2,800	1,68	4,420
Parede 03	0,150	2,800	0	0,420
Parede 04	0,150	2,800	0	0,420
Parede 05	0,800	2,100	0	1,680
TOTAL				11,360

2.5.4 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²)	Área(m²)
Parede 01	0,600	0,400	0	0,240
TOTAL				0,240

2.5.5 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²)	Área(m²)
Parede 01	0,600	0,400	0	0,240
TOTAL				0,240

2.7 PINTURA

2.7.1 e 2.7.2 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 e APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²)	Área(m²)
Parede 01	12,050	3,100	7,39	29,970
Parede 02	8,000	3,100	1,55	23,250
Parede 03	12,050	3,100	2,04	35,320
Parede 04	8,000	3,100	2,31	22,490
TOTAL				111,030

2.7.3 e 2.7.4 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 e APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²)	Área(m²)
Parede 01	9,540	2,800	7,39	19,320
Parede 02	7,600	2,800	2,31	19,680
Parede 03	3,000	2,800		8,400
Parede 04	2,850	2,800		7,980
Parede 05	0,150	2,800		0,420
Parede 06	2,700	2,800		7,560
Parede 07	3,700	2,800		10,360
Parede 08	6,350	2,800	2,04	19,740
Parede 09	7,500	2,800	3,36	17,640
Parede 10	4,800	2,800	1,68	11,760
Parede 11	1,880	2,800		5,260
Parede 12	4,800	2,800	1,31	12,130
Parede 13	1,880	2,800		5,260
TOTAL				140,530

2.7.5 VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Aberturas (m²)	Área(m²)
Teto				25,500
P01	1,050	2,100		2,210
P01	1,050	2,100		2,210
Piso				9,980
TOTAL				39,910

3 ESPAÇO LAZER

3.1 QUADRA

3.1.1 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)
Quadra	13	21	273
TOTAL			252

3.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 9CM. AF_07/2016

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)
Quadra	13	21	273
TOTAL			252

3.1.3 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)
Quadra	13	21	273
TOTAL			252

3.1.4 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)
Quadra	13	21	273
TOTAL			252

3.1.5 ALAMBRADO C/ TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	L4 (m)	Extensão (m)
Quadra	12		12	21	66
TOTAL					66

3.1.6 PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	Extensão (m)
Quadra	18	18	45	81
TOTAL				81

3.2 PLAYGROUND

3.2.1 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)
Playground	13	8,7	113,10
TOTAL			113,1

3.2.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 9CM. AF_07/2016

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)
Playground	13	8,7	113,10
TOTAL			113,1

3.2.3 e 3.2.4 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017 e CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98507

Descrição	P (m)	H (m)	L (m)	Quantidade	Volume (m³)
Blocos	0,5	0,5	0,25	15	0,47
TOTAL					0,47

3.2.5 CERCAD/GRADIL NYLFOR 10*1,0M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PNTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	L4 (m)	Extensão (m)
Quadra	13		13	0	34,7
TOTAL					34,7

3.2.6 GRAMA SINTÉTICA - 12 mm

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)
Quadra	13	8,7	113,10
TOTAL			113,10

3.3 MESAS DE CONCRETO

3.3.1 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO. ESPESSURA DE "9 CM". AF_08/2017

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Quantidade por mesas	Quantidade de mesas	Volume (m³)
Blocos mesa	0,55	0,55	1	4	1,21
Blocos bancos	0,5	0,5	4	4	4
TOTAL					5,21

3.3.2 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	Quantidade por mesas	Quantidade de mesas	Volume (m³)
Blocos mesa	0,55	0,55	0,4	4	4	0,48
Blocos bancos	0,5	0,5	0,4	4	4	1,6
TOTAL						2,08

3.3.3 CONCRETAGEM COM CONCRETO FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	Quantidade por mesas	Quantidade de mesas	Volume (m³)
Blocos mesa	0,5	0,5	0,2	1	4	0,24
Blocos bancos	0,5	0,5	0,2	4	4	0,8
Plares mesa	0,049057385		0,85	1	4	0,17
Plares Banco	0,049057385		0,85	4	4	0,43
Mesa	1	1	0,07	1	4	0,28
Banco	0,35	0,35	0,07	4	4	0,14
TOTAL						2,06

3.3.4 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, COM REAPROVEIRAMENTO.

Descrição	L1 (m)	Quantidade por mesas	Quantidade de mesas	Volume (m³)
Plares mesa	0,66758439	1	4	2,67
Plares Banco	0,63156689	4	4	6,91
Mesa	1,230912615	1	4	4,92
Banco	0,171412615	4	4	2,74
TOTAL				17,24

3.3.5 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Quantidade por mesas	Quantidade de mesas	Área (m²)
Mesa	1	1	1	4	4
Bancos	0,35	0,35	4	4	1,96
TOTAL					5,96

3.3.6 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.

Descrição	Kg	Quantidade por mesas	Quantidade de mesas	kg
Plar - Mesa	0,8	1	4	3,2
Plar - Banco	0,4	4	4	6,4
Bloco - Mesa	0,3	1	4	1,2
Bloco - Banco	0,3	4	4	4,8
TOTAL				15,6

3.3.7 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.

Descrição	Kg	Quantidade por mesas	Quantidade de mesas	kg
Plar - Mesa	4,6	1	4	18,4
Plar - Banco	3,5	4	4	56
Bloco - Mesa	5,5	1	4	22
Bloco - Banco	5,3	4	4	84,8
TOTAL				181,2

4 PERGOLADO

4.1 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Quantidade	Volume (m³)
Blocos	0,5	0,5	16	4
TOTAL				4

4.2 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_08/2017

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	Quantidade	Volume (m³)
Blocos	0,5		0,5	16	2,4
TOTAL					2,4

4.3 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	Madeira (m³) - Descontar	Quantidade	Volume (m³)
Blocos	0,5	0,5	0,55	0,0045	16	2,13
TOTAL						2,13

4.4 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição	Comprimento (m)	Horas	Área (m²)
Pilares	48	0,5	24
Vigas	48,9	0,5	24,45
Caibros	81,2	0,5	40,6
TOTAL			89,05

4.5 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição	Comprimento (m)	Horas	Área (m²)
Pilares	48	0,3	14,4
Vigas	48,9	0,3	14,67
Caibros	81,2	0,3	24,36
TOTAL			53,43

4.6 VIGA DE MADEIRA APARELHADA "6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO

Descrição	L1 (m)	Quantidade	Comprimento (m)
Blocos	24,45	2	48,9
TOTAL			48,9

4.7 CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA "6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO

Descrição	L1 (m)	Quantidade	Comprimento (m)
Blocos	2	28	81,2
TOTAL			81,2

4.8 PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO

Descrição	L1 (m)	Quantidade	Comprimento (m)
Blocos	3	16	48
TOTAL			48

4.9 VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS

Descrição	Perímetro (m)	Comprimento (m)	Área (m²)
Pilares	0,4	48	19,2
Vigas	0,44	48,9	21,52
Caibros	0,28	81,2	22,74
TOTAL			63,46

5 CHAFARIZ

5.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Descrição	Área (m²)
Fundo	17,72
Paredes	5,97
TOTAL	23,69

5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Área(m²)
Parede 01	14,920	0,200	2,98
Parede 02	16,810	0,200	3,36
TOTAL			6,34

5.3 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Área(m²)
Parede 01	14,920	0,600	8,95
Parede 02	16,810	0,680	11,43
TOTAL			20,38

5.4 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Área(m²)
Parede 01	14,920	0,600	8,95
Parede 02	16,810	0,680	11,43
TOTAL			20,38

5.5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOIS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Área(m²)
Parede 01	14,920	0,600	8,95
Parede 02	16,810	0,680	11,43
Fundo			17,72
TOTAL			38,10

5.6 REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM.

Descrição	Largura (m)	Altura(m)	Área(m²)
Parede 01	14,920	0,600	8,95
Parede 02	16,810	0,680	11,43
Fundo			17,72
TOTAL			38,10

6 PARADA DE ÔNIBUS

6.1 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Quantidade	Volume (m³)
Blocos	0,5	0,5	7	1,75
Banco	0,75	2,5	1	1,88
TOTAL				3,63

6.2 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_08/2017

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	Quantidade	Volume (m³)
Blocos	0,5		0,5	1	1,25
Banco	0,75		0,15	1	0,28
TOTAL					1,33

6.3 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)
Banco	0,75	2,5	1,88
TOTAL			1,88

6.4 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017					
Descrição	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	Quantidade	Volume (m³)
Blocos	0,5	0,5	0,55	7	0,98
Banco	0,75	2,5	0,1	1	0,19
Desconto (volume ocupado pelas vigas)	0,1	0,1	0,48	7	0,03
TOTAL					1,12
6.5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Banco - Parede 01	2,3	0,4	0,92		
Banco - Parede 02	2,3	0,4	0,92		
Banco - Parede 03	0,35	0,4	0,14		
Banco - Parede 04	0,35	0,4	0,14		
TOTAL			2,12		
6.6 LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					
Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Banco - Superior	2,3	0,55	1,27		
TOTAL			1,27		
6.7 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Banco - Parede 01	2,3	0,45	1,04		
Banco - Parede 02	2,3	0,45	1,04		
Banco - Parede 03	0,35	0,45	0,16		
Banco - Parede 04	0,35	0,45	0,16		
Banco - Superior	0,55	2,3	1,27		
TOTAL			3,67		
6.8 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014					
Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Banco - Parede 01	2,3	0,45	1,04		
Banco - Parede 02	2,3	0,45	1,04		
Banco - Parede 03	0,35	0,45	0,16		
Banco - Parede 04	0,35	0,45	0,16		
Banco - Superior	0,55	2,3	1,27		
TOTAL			3,67		
6.9 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014					
Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Banco - Parede 01	2,3	0,45	1,04		
Banco - Parede 02	2,3	0,45	1,04		
Banco - Parede 03	0,35	0,45	0,16		
Banco - Parede 04	0,35	0,45	0,16		
Banco - Superior	0,55	2,3	1,27		
TOTAL			3,67		
6.10 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Banco - Parede 01	2,3	0,45	1,04		
Banco - Parede 02	2,3	0,45	1,04		
Banco - Parede 03	0,35	0,45	0,16		
Banco - Parede 04	0,35	0,45	0,16		
Banco - Superior	0,55	2,3	1,27		
TOTAL			3,67		
6.11 COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO					
Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Área (m²)		
Banco - Superior	1,55	4,1	6,36		
TOTAL			6,36		
6.12 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Descrição	Comprimento (m)	Horas	Área (m²)		
Ripas	177,2	0,3	53,16		
Vigas	16,7	0,5	8,35		
Calibros	13,95	0,5	6,98		
Pilares	14,25	0,5	7,13		
TOTAL			75,62		
6.13 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Descrição	Comprimento (m)	Horas	Área (m²)		
Ripas	177,2	0,3	53,16		
Vigas	16,7	0,3	5,01		
Calibros	13,95	0,3	4,19		
Pilares	14,25	0,3	4,28		
TOTAL			48,92		
6.14 RIPA DE MADEIRA APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO					
Descrição	L1 (m)	Quantidade	Comprimento (m)		
Fundo	3,43	40	137,2		
Lateral 01	1	20	20		
Lateral 02	1	20	20		
TOTAL			177,2		
6.15 VIGA DE MADEIRA APARELHADA "6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO					
Descrição	L1 (m)	Quantidade	Comprimento (m)		
P1 = P3	3	2	6		
P2 = P4	1,25	2	2,5		
V1 = V2	4,1	2	8,2		
TOTAL			16,7		
6.16 CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA "6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO					
Descrição	L1 (m)	Quantidade	Comprimento (m)		
Cobertura	1,55	9	13,95		
TOTAL			13,95		
6.17 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO					
Descrição	L1 (m)	Quantidade	Comprimento (m)		
Blocos	2,85	5	14,25		
TOTAL			14,25		
6.18 VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS					
Descrição	Perímetro (m)	Comprimento (m)	Área (m²)		
Ripas	177,2	0,1	17,72		
Vigas	16,7	0,44	7,35		
Calibros	13,95	0,28	3,91		
Pilares	14,25	0,4	5,7		
TOTAL			34,68		
7 ESPAÇO MONUMENTO EM HOMENAGEM À BIBLIA					
7.1 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017					
Descrição	Área (m²)	Quantidade	Volume (m³)		
Banco - Central	7,35	1	7,35		
TOTAL			7,35		
7.2 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017					
Descrição	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m³)	
Banco - Central	7,35	0,15	1	1,1	
TOTAL				1,1	
7.3 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM					
Descrição	Área (m²)				
Banco - Central	7,35				
TOTAL	7,35				
7.4 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017					
Descrição	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m³)	
Banco - Central	7,35	0,1	1	0,74	
TOTAL				0,74	
7.5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Quantidade	Área (m²)	
Banco - Central	2,7	0,55	1	1,49	
Banco - Central	3,3	0,55	1	1,82	
Banco - Central	2,7	0,55	1	1,49	
Banco - Central	3,3	0,55	1	1,82	
Banco - Central	1,9	0,75	1	1,43	
Banco - Central	2,5	0,75	1	1,88	
Banco - Central	1,9	0,75	1	1,43	
Banco - Central	2,5	0,75	1	1,88	
TOTAL				13,24	
7.6 LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					
Descrição	Área (m²)	Quantidade	Área total (m²)		
Banco - Central	5,75	1	5,75		
TOTAL			5,75		

7.7 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Quantidade	Área (m²)
Banco - Central	2,7	0,45	2	2,43
Banco - Central	3,3	0,45	2	2,97
Banco - Central	1,9	0,25	2	0,95
Banco - Central	2,5	0,25	2	1,25
Banco - Central	1,6	0,25	2	0,8
Banco - Central	2,2	0,25	2	1,1
Banco - Central	3,3	0,4	2	2,64
Banco - Central	1,9	0,4	2	1,52
Total				13,66

7.8 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Quantidade	Área (m²)
Banco - Central	2,7	0,45	2	2,43
Banco - Central	3,3	0,45	2	2,97
Banco - Central	1,9	0,25	2	0,95
Banco - Central	2,5	0,25	2	1,25
Banco - Central	1,6	0,25	2	0,8
Banco - Central	2,2	0,25	2	1,1
Banco - Central	3,3	0,4	2	2,64
Banco - Central	1,9	0,4	2	1,52
Total				13,66

7.9 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Quantidade	Área (m²)
Banco - Central	2,7	0,45	2	2,43
Banco - Central	3,3	0,45	2	2,97
Banco - Central	1,9	0,25	2	0,95
Banco - Central	2,5	0,25	2	1,25
Banco - Central	1,6	0,25	2	0,8
Banco - Central	2,2	0,25	2	1,1
Banco - Central	3,3	0,4	2	2,64
Banco - Central	1,9	0,4	2	1,52
Total				13,66

7.10 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	Quantidade	Área (m²)
Banco - Central	2,7	0,45	2	2,43
Banco - Central	3,3	0,45	2	2,97
Banco - Central	1,9	0,25	2	0,95
Banco - Central	2,5	0,25	2	1,25
Banco - Central	1,6	0,25	2	0,8
Banco - Central	2,2	0,25	2	1,1
Banco - Central	3,3	0,4	2	2,64
Banco - Central	1,9	0,4	2	1,52
Total				13,66

7.11 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018

Descrição	L1 (m)	L2 (m)	L1 (m)	L2 (m)	Extensão (m)
Banco - Superior	1,6	1,6	2,2	2,2	7,6
TOTAL					7,6

OBSERVAÇÃO: