

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES - MG						
LOCAL:		AV. TANCREDO NEVES, CLARO DOS POÇÕES - MG						
1		CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES - MG						
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
DESCRIÇÃO:		CANTEIRO DE OBRAS COMPLETO, COMPOSTO DE BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO) COM ÁREA DE 30 M2. LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO) DN 20MM PADRÃO CONCESSIONÁRIA, LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA (30KVA) E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO.						
CÓDIGO:	1.1.1							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Repet.					Unidade	OBS:
		1,00					1,00	
TOTAL							1,00	
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM RIBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS						
CÓDIGO:	1.1.2							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Repet.					Unidade	OBS:
PLACA DE OBRA		1,00					1,00	
TOTAL							1,00	
DESCRIÇÃO:		LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)						
CÓDIGO:	1.1.3							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área Total (m²)		Repet.			Área Total (m²)	OBS:
EDIFICAÇÃO		2655,52		1,00			2655,52	
TOTAL							2655,52	
DESCRIÇÃO:		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAEM A PERCUSSÃO SPT (CUSTO FIXO)						
CÓDIGO:	1.1.4							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Repet.					Unidade	OBS:
SONDAGEM FUNDAÇÃO		1,00					1,00	
TOTAL							1,00	
DESCRIÇÃO:		SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) INSTALACAO POR FURO - INCLUSIVE EQUIPAMENTO COMPLETO, FERRAMENTAS, MAO DE OBRA E ACESSORIOS						
CÓDIGO:	1.1.5							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Repet.					Unidade	OBS:
SONDAGEM FUNDAÇÃO		3,00					3,00	
TOTAL							3,00	
DESCRIÇÃO:		REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						
CÓDIGO:	1.1.6							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)		Repet.			Compr. Total (m)	OBS:
ESTACIONAMENTO 2	31,34+4,27	35,61		1,00			35,61	
FRENTE DA CONSTRUÇÃO	74,48	74,48		1,00			74,48	
TOTAL							110,09	
DESCRIÇÃO:		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
CÓDIGO:	1.1.7							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Mês		Repet.			Quantidade Total (UN)	OBS:
		10,00		1,00			10,00	
TOTAL							10,00	
1.2		INFRAESTRUTURA						
DESCRIÇÃO:		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020						
CÓDIGO:	1.2.1							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)		Repet.			Compr. Total (m)	OBS:
ESTACAS DA FUNDAÇÃO		8,00		56,00			448,00	
TOTAL							448,00	
DESCRIÇÃO:		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021						
CÓDIGO:	1.2.2							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Unidade					Unidade. Total	OBS:
ESTACAS DA FUNDAÇÃO		56,00					56,00	
TOTAL							56,00	

DESCRIÇÃO:		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M						
CÓDIGO:	1.2.3							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m) (+0,10 para cada lado)	Larg. (+0,10 para cada lado)	Alt. (+ 0,05 do lastro)	Repet.		Volume total (m³)	OBS:
B1=B2=B3=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B29=B30=B31=B32=B33=B35=B36=B37=B38=B39=B40=B41=B42=B44=B45=B46=B47=B48	1,00	1,00	1,00	0,45	36,00		16,20	
B4=B13=B21=B22=B27=B28=B34=B43	3,00	3,00	1,00	1,35	8,00		32,40	
B23=B24=B25=B26	1,11	1,11	1,00	0,45	4,00		2,00	
VB1	5,235+3,15+2,609+2,65+6,275+2,64+1,85+2,691	27,10	0,35	0,35	1,00		3,32	
VB2=VB9	2,00	2,00	0,35	0,35	2,00		0,49	
VB3	2,684+2,725	5,41	0,35	0,35	1,00		0,66	
VB4 15X30	5,234+3,15+2,609+2,75+2,565+1,85+2,666	20,82	0,35	0,35	1,00		2,55	
VB4 20X35	6,25	6,25	0,40	0,40	1,00		1,00	
VB5	2,79	2,79	0,35	0,35	1,00		0,34	
VB6	2,77	2,77	0,35	0,35	1,00		0,34	
VB7 15X30	5,234+5,11+1,648+1,558+2,416+1,924+2,666	20,56	0,35	0,35	1,00		2,52	
VB7 20X35	6,52	6,52	0,40	0,40	1,00		1,04	
VB8	1,80	1,80	0,35	0,35	1,00		0,22	
VB10 15X30	5,234+5,109+1,65+1,556+2,564+1,851+2,691	20,66	0,35	0,35	1,00		2,53	
VB10 20X35	6,44	6,44	0,40	0,40	1,00		1,03	
VB11	3,974+3,948+5,40+5,40+5,40+4,039	28,16	0,35	0,35	1,00		3,45	
VB12	4,07	4,07	0,35	0,35	1,00		0,50	
VB13	4,07	4,07	0,35	0,35	1,00		0,50	
VB14	4,07	4,07	0,35	0,35	1,00		0,50	
VB15	4,07	4,07	0,35	0,35	1,00		0,50	
VB16	4,07	4,07	0,35	0,35	1,00		0,50	
VB17	4,07	4,07	0,40	0,40	1,00		0,65	
VB18	4,07	4,07	0,35	0,35	1,00		0,50	
VB19	4,13	4,13	0,35	0,35	1,00		0,51	
VB20	4,10	4,10	0,35	0,35	1,00		0,50	
VB21	4,13	4,13	0,35	0,35	1,00		0,51	
VB22	4,10	4,10	0,35	0,35	1,00		0,50	
VB23	4,08	4,08	0,35	0,35	1,00		0,50	
VB24	4,05	4,05	0,35	0,35	1,00		0,50	
VB25	2,325+3,90	6,23	0,35	0,35	1,00		0,76	
VB26	3,975+2,226	6,20	0,35	0,35	1,00		0,76	
VB27	3,975+2,15+1,797+5,40+5,40+5,40+1,789+2,225+3,90	32,04	0,35	0,35	1,00		3,92	
TOTAL							82,20	

DESCRIÇÃO:		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE						
CÓDIGO:	1.2.4							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
B1=B2=B3=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B29=B30=B31=B32=B33=B35=B36=B37=B38=B39=B40=B41=B42=B44=B45=B46=B47=B48	1,00	1,00	1,00	36,00			36,00	
B4=B13=B21=B22=B27=B28=B34=B43	3,00	3,00	1,00	8,00			24,00	
B23=B24=B25=B26	1,11	1,11	1,00	4,00			4,44	
VB1	5,235+3,15+2,609+2,65+6,275+2,64+1,85+2,691	27,10	0,35	1,00			9,49	
VB2=VB9	2,00	2,00	0,35	2,00			1,40	
VB3	2,684+2,725	5,41	0,35	1,00			1,89	
VB4 15X30	5,234+3,15+2,609+2,75+2,565+1,85+2,666	20,82	0,35	1,00			7,29	
VB4 20X35	6,25	6,25	0,40	1,00			2,50	
VB5	2,79	2,79	0,35	1,00			0,98	
VB6	2,77	2,77	0,35	1,00			0,97	
VB7 15X30	5,234+5,11+1,648+1,558+2,416+1,924+2,666	20,56	0,35	1,00			7,19	
VB7 20X35	6,52	6,52	0,40	1,00			2,61	
VB8	1,80	1,80	0,35	1,00			0,63	
VB10 15X30	5,234+5,109+1,65+1,556+2,564+1,851+2,691	20,66	0,35	1,00			7,23	
VB10 20X35	6,44	6,44	0,40	1,00			2,58	
VB11	3,974+3,948+5,40+5,40+5,40+4,039	28,16	0,35	1,00			9,86	
VB12	4,07	4,07	0,35	1,00			1,43	
VB13	4,07	4,07	0,35	1,00			1,43	
VB14	4,07	4,07	0,35	1,00			1,42	
VB15	4,07	4,07	0,35	1,00			1,42	
VB16	4,07	4,07	0,35	1,00			1,42	
VB17	4,07	4,07	0,40	1,00			1,63	
VB18	4,07	4,07	0,35	1,00			1,42	
VB19	4,13	4,13	0,35	1,00			1,45	
VB20	4,10	4,10	0,35	1,00			1,44	
VB21	4,13	4,13	0,35	1,00			1,45	
VB22	4,10	4,10	0,35	1,00			1,44	
VB23	4,08	4,08	0,35	1,00			1,43	
VB24	4,05	4,05	0,35	1,00			1,42	

VB25		2,325+3,90	6,23	0,35	1,00			2,18	
VB26		3,975+2,226	6,20	0,35	1,00			2,17	
VB27		3,975+2,15+1,797+5,40+5,40+5,40+1,789+2,225+3,90	32,04	0,35	1,00			11,21	
TOTAL								153,39	
DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						
CÓDIGO:	1.2.5								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	espessura (m)	Repet.		Volume total (m³)	OBS:
B1=B2=B3=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B29=B30=B31=B32=B33=B35=B36=B37=B38=B39=B40=B41=B42=B44=B45=B46=B47=B48		1,00	1,00	1,00	0,05	36,00		1,80	
B4=B13=B21=B22=B27=B28=B34=B43		3,00	3,00	1,00	0,05	8,00		1,20	
B23=B24=B25=B26		1,11	1,11	1,00	0,05	4,00		0,22	
VB1		5,235+3,15+2,609+2,65+6,275+2,64+1,85+2,691	27,10	0,35	0,05	1,00		0,47	
VB2=VB9		2,00	2,00	0,35	0,05	2,00		0,07	
VB3		2,684+2,725	5,41	0,35	0,05	1,00		0,09	
VB4 15X30		5,234+3,15+2,609+2,75+2,565+1,85+2,666	20,82	0,35	0,05	1,00		0,36	
VB4 20X35		6,25	6,25	0,40	0,05	1,00		0,13	
VB5		2,79	2,79	0,35	0,05	1,00		0,05	
VB6		2,77	2,77	0,35	0,05	1,00		0,05	
VB7 15X30		5,234+5,11+1,648+1,558+2,416+1,924+2,666	20,56	0,35	0,05	1,00		0,36	
VB7 20X35		6,52	6,52	0,40	0,05	1,00		0,13	
VB8		1,80	1,80	0,35	0,05	1,00		0,03	
VB10 15X30		5,234+5,109+1,65+1,556+2,564+1,851+2,691	20,66	0,35	0,05	1,00		0,36	
VB10 20X35		6,44	6,44	0,40	0,05	1,00		0,13	
VB11		3,974+3,948+5,40+5,40+5,40+4,039	28,16	0,35	0,05	1,00		0,49	
VB12		4,07	4,07	0,35	0,05	1,00		0,07	
VB13		4,07	4,07	0,35	0,05	1,00		0,07	
VB14		4,07	4,07	0,35	0,05	1,00		0,07	
VB15		4,07	4,07	0,35	0,05	1,00		0,07	
VB16		4,07	4,07	0,35	0,05	1,00		0,07	
VB17		4,07	4,07	0,40	0,05	1,00		0,08	
VB18		4,07	4,07	0,35	0,05	1,00		0,07	
VB19		4,13	4,13	0,35	0,05	1,00		0,07	
VB20		4,10	4,10	0,35	0,05	1,00		0,07	
VB21		4,13	4,13	0,35	0,05	1,00		0,07	
VB22		4,10	4,10	0,35	0,05	1,00		0,07	
VB23		4,08	4,08	0,35	0,05	1,00		0,07	
VB24		4,05	4,05	0,35	0,05	1,00		0,07	
VB25		2,325+3,90	6,23	0,35	0,05	1,00		0,11	
VB26		3,975+2,226	6,20	0,35	0,05	1,00		0,11	
VB27		3,975+2,15+1,797+5,40+5,40+5,40+1,789+2,225+3,90	32,04	0,35	0,05	1,00		0,56	
TOTAL								7,67	
DESCRIÇÃO:			REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016						
CÓDIGO:	1.2.6								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Escavação (m3)	Concreto (m³)	Lastro (m²)			Volume total (m³)	OBS:
REATERRO			82,20	47,09	7,67			27,44	
TOTAL								27,44	
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM						
CÓDIGO:	1.2.7								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso(kg)	Repet.				Peso total (kg)	OBS:
VIGAS BALDRAME		161,30+169,30+94,20+58,50	483,30	1,00				483,30	
TOTAL								483,30	
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM						
CÓDIGO:	1.2.8								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso(kg)	Repet.				Peso total (kg)	OBS:
FUNDAÇÃO		851,50+53,40	904,50	1,00				904,50	
VIGAS BALDRAME		3+0,8	3,80	1,00				3,80	
TOTAL								908,30	
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM						
CÓDIGO:	1.2.9								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso(kg)	Repet.				Peso total (kg)	OBS:
FUNDAÇÃO		17,90+0,4	18,30	1,00				18,30	
VIGAS BALDRAME		67,10+73,90+39,70+27	207,70	1,00				207,70	
TOTAL								226,00	
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM						
CÓDIGO:	1.2.10								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso(kg)	Repet.				Peso total (kg)	OBS:
FUNDAÇÃO		871,80+120,70	992,50	1,00				992,50	
VIGAS BALDRAME		9,00	9,00	1,00				9,00	
TOTAL								1001,50	
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022						

CÓDIGO:	1.2.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022						
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Peso(kg)	Repet.				Peso total (kg)	OBS:
FUNDAÇÃO	1368,50+195,50	1564,00	1,00				1564,00	
TOTAL							1564,00	
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022						
LOCALIZAÇÃO	1.2.12	DESCRIÇÃO	Peso(kg)	Repet.			Peso total (kg)	OBS:
FUNDAÇÃO		28,00	28,00	1,00			28,00	
TOTAL							28,00	
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)						
LOCALIZAÇÃO	1.2.13	DESCRIÇÃO	Perímetro/Compr. (m)	Larg./Altura (m)	Nº de lados	Repet.	Área Total (m²)	OBS:
B1=B2=B3=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B29=B30=B31=B32=B33=B35=B36=B37=B38=B39=B40=B41=B42=B44=B45=B46=B47=B48			3,20	0,40	1,00	36,00	46,08	
B4=B13=B21=B22=B27=B28=B34=B43			7,20	1,30	1,00	8,00	74,88	
B23=B24=B25=B26			3,42	0,40	1,00	4,00	5,47	
VB1		5,235+3,15+2,609+2,65+6,275+2,64+1,85+2,691	27,10	0,30	2,00	1,00	16,26	
VB2=VB9		2,00	2,00	0,30	2,00	2,00	2,40	
VB3		2,684+2,725	5,41	0,30	2,00	1,00	3,25	
VB4 15X30		5,234+3,15+2,609+2,75+2,565+1,85+2,666	20,82	0,30	2,00	1,00	12,49	
VB4 20X35		6,25	6,25	0,35	2,00	1,00	4,38	
VB5		2,79	2,79	0,30	2,00	1,00	1,67	
VB6		2,77	2,77	0,30	2,00	1,00	1,66	
VB7 15X30		5,234+5,11+1,648+1,558+2,416+1,924+2,666	20,56	0,30	2,00	1,00	12,33	
VB7 20X35		6,52	6,52	0,35	2,00	1,00	4,56	
VB8		1,80	1,80	0,30	2,00	1,00	1,08	
VB10 15X30		5,234+5,109+1,65+1,556+2,564+1,851+2,691	20,66	0,30	2,00	1,00	12,39	
VB10 20X35		6,44	6,44	0,35	2,00	1,00	4,51	
VB11		3,974+3,948+5,40+5,40+5,40+4,039	28,16	0,30	2,00	1,00	16,90	
VB12		4,07	4,07	0,30	2,00	1,00	2,44	
VB13		4,07	4,07	0,30	2,00	1,00	2,44	
VB14		4,07	4,07	0,30	2,00	1,00	2,44	
VB15		4,07	4,07	0,30	2,00	1,00	2,44	
VB16		4,07	4,07	0,30	2,00	1,00	2,44	
VB17		4,07	4,07	0,35	2,00	1,00	2,85	
VB18		4,07	4,07	0,30	2,00	1,00	2,44	
VB19		4,13	4,13	0,30	2,00	1,00	2,48	
VB20		4,10	4,10	0,30	2,00	1,00	2,46	
VB21		4,13	4,13	0,30	2,00	1,00	2,48	
VB22		4,10	4,10	0,30	2,00	1,00	2,46	
VB23		4,08	4,08	0,30	2,00	1,00	2,45	
VB24		4,05	4,05	0,30	2,00	1,00	2,43	
VB25		2,325+3,90	6,23	0,30	2,00	1,00	3,74	
VB26		3,975+2,226	6,20	0,30	2,00	1,00	3,72	
VB27		3,975+2,15+1,797+5,40+5,40+5,40+1,789+2,225+3,90	32,04	0,30	2,00	1,00	19,22	
PILAR ARRANQUE P1=P2=P3=P7=P9=P10=P11=P31=P32=P33=P40=P41=P42=P46=P48		0,60	1,00	0,60	1,00	15,00	9,00	
PILAR ARRANQUE P4=P34		0,60	1,10	0,60	1,00	2,00	1,32	
PILAR ARRANQUE P5=P6=P12=P19=P37		0,60	1,10	0,60	1,00	5,00	3,30	
PILAR ARRANQUE		0,60	0,90	0,60	1,00	10,00	5,40	
PILAR ARRANQUE P13		0,60	1,40	0,60	1,00	1,00	0,84	
PILAR ARRANQUE P14=P35=P36=P44=P45		0,60	1,30	0,60	1,00	5,00	3,90	
PILAR ARRANQUE P15		0,60	1,20	0,60	1,00	1,00	0,72	
PILAR ARRANQUE P43		0,60	1,00	0,60	1,00	1,00	0,60	
TOTAL							304,34	
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
LOCALIZAÇÃO	1.2.14	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B29=B30=B31=B32=B33=B35=B36=B37=B38=B39=B40=B41=B42=B44=B45=B46=B47=B48			0,80	0,80	0,40	36,00	9,22	
B4=B13=B21=B22=B27=B28=B34=B43			2,80	0,80	1,30	8,00	23,30	
B23=B24=B25=B26			0,91	0,80	0,40	4,00	1,16	
VB1		5,235+3,15+2,609+2,65+6,275+2,64+1,85+2,691	27,10	0,15	0,30	1,00	1,22	
VB2=VB9		2,00	2,00	0,15	0,30	2,00	0,18	
VB3		2,684+2,725	5,41	0,15	0,30	1,00	0,24	
VB4 15X30		5,234+3,15+2,609+2,75+2,565+1,85+2,666	20,82	0,15	0,30	1,00	0,94	
VB4 20X35		6,25	6,25	0,20	0,35	1,00	0,44	

VB5		2,79	2,79	0,15	0,30	1,00	0,13
VB6		2,77	2,77	0,15	0,30	1,00	0,12
VB7 15X30		5,234+5,11+1,648+1,558+2,416+1,924+2,666	20,56	0,15	0,30	1,00	0,93
VB7 20X35		6,52	6,52	0,20	0,35	1,00	0,46
VB8		1,80	1,80	0,15	0,30	1,00	0,08
VB10 15X30		5,234+5,109+1,65+1,556+2,564+1,851+2,691	20,66	0,15	0,30	1,00	0,93
VB10 20X35		6,44	6,44	0,20	0,35	1,00	0,45
VB11		3,974+3,948+5,40+5,40+5,40+4,039	28,16	0,15	0,30	1,00	1,27
VB12		4,07	4,07	0,15	0,30	1,00	0,18
VB13		4,07	4,07	0,15	0,30	1,00	0,18
VB14		4,07	4,07	0,15	0,30	1,00	0,18
VB15		4,07	4,07	0,15	0,30	1,00	0,18
VB16		4,07	4,07	0,15	0,30	1,00	0,18
VB17		4,07	4,07	0,20	0,35	1,00	0,28
VB18		4,07	4,07	0,15	0,30	1,00	0,18
VB19		4,13	4,13	0,15	0,30	1,00	0,19
VB20		4,10	4,10	0,15	0,30	1,00	0,18
VB21		4,13	4,13	0,15	0,30	1,00	0,19
VB22		4,10	4,10	0,15	0,30	1,00	0,18
VB23		4,08	4,08	0,15	0,30	1,00	0,18
VB24		4,05	4,05	0,15	0,30	1,00	0,18
VB25		2,325+3,90	6,23	0,15	0,30	1,00	0,28
VB26		3,975+2,226	6,20	0,15	0,30	1,00	0,28
VB27		3,975+2,15+1,797+5,40+5,40+5,40+1,789+2,225+3,90	32,04	0,15	0,30	1,00	1,44
PILAR ARRANQUE P1=P2=P3=P7=P9=P10=P11=P31=P32=P33=P40=P41=P42=P46=P48		0,60	0,60	0,20	0,30	15,00	0,54
PILAR ARRANQUE P4=P34		0,60	0,60	0,20	0,35	2,00	0,08
PILAR ARRANQUE P5=P6=P12=P19=P37		0,60	0,60	0,20	0,35	5,00	0,21
PILAR ARRANQUE P8=P16=P17=P18=P20=P29=P30=P38=P39=P47		0,60	0,60	0,15	0,30	10,00	0,27
PILAR ARRANQUE P13		0,60	0,60	0,20	0,50	1,00	0,06
PILAR ARRANQUE P14=P35=P36=P44=P45		0,60	0,60	0,25	0,40	5,00	0,30
PILAR ARRANQUE P15		0,60	0,60	0,20	0,40	1,00	0,05
PILAR ARRANQUE P43		0,60	0,60	0,20	0,30	1,00	0,04
TOTAL							47,09

DESCRICAÇÃO:	CÓDIGO:	LOCALIZAÇÃO	DESCRICAÇÃO	Volume (m³)			Volume Total (m³)	OBS:
	1.2.15			47,09			47,09	
TOTAL								

DESCRICAÇÃO:	CÓDIGO:	LOCALIZAÇÃO	DESCRICAÇÃO	Perimetro/Compr. (m)	Larg./Altura (m)	N de lados	Repet.	Área Total (m²)	OBS:
	1.2.16								
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015									
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018									
B1=B2=B3=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B29=B30=B31=B32=B33=B35=B36=B37=B38=B39=B40=B41=B42=B44=B45=B46=B47=B48				3,20	0,40	1,00	36,00	46,08	
B4=B13=B21=B22=B27=B28=B34=B43				7,20	1,30	1,00	8,00	74,88	
B23=B24=B25=B26				3,42	0,40	1,00	4,00	5,47	
VB1		5,235+3,15+2,609+2,65+6,275+2,64+1,85+2,691		27,10	0,75	1,00	1,00	20,33	
VB2=VB9		2,00		2,00	0,75	1,00	2,00	3,00	
VB3		2,684+2,725		5,41	0,75	1,00	1,00	4,06	
VB4 15X30		5,234+3,15+2,609+2,75+2,565+1,85+2,666		20,82	0,75	1,00	1,00	15,62	
VB4 20X35		6,25		6,25	1,10	1,00	1,00	6,88	
VB5		2,79		2,79	0,75	1,00	1,00	2,09	
VB6		2,77		2,77	0,75	1,00	1,00	2,08	
VB7 15X30		5,234+5,11+1,648+1,558+2,416+1,924+2,666		20,56	0,75	1,00	1,00	15,42	
VB7 20X35		6,52		6,52	1,10	1,00	1,00	7,17	
VB8		1,80		1,80	0,75	1,00	1,00	1,35	
VB10 15X30		5,234+5,109+1,65+1,556+2,564+1,851+2,691		20,66	0,75	1,00	1,00	15,49	
VB10 20X35		6,44		6,44	0,90	1,00	1,00	5,80	
VB11		3,974+3,948+5,40+5,40+5,40+4,039		28,16	0,75	1,00	1,00	21,12	
VB12		4,07		4,07	0,75	1,00	1,00	3,06	
VB13		4,07		4,07	0,75	1,00	1,00	3,06	
VB14		4,07		4,07	0,75	1,00	1,00	3,05	
VB15		4,07		4,07	0,75	1,00	1,00	3,05	
VB16		4,07		4,07	0,75	1,00	1,00	3,05	
VB17 20x35		4,07		4,07	0,90	1,00	1,00	3,66	
VB18		4,07		4,07	0,75	1,00	1,00	3,05	
VB19		4,13		4,13	0,75	1,00	1,00	3,10	
VB20		4,10		4,10	0,75	1,00	1,00	3,08	
VB21		4,13		4,13	0,75	1,00	1,00	3,10	

VB22		4,10	4,10	0,75	1,00	1,00		3,08	
VB23		4,08	4,08	0,75	1,00	1,00		3,06	
VB24		4,05	4,05	0,75	1,00	1,00		3,04	
VB25		2,325+3,90	6,23	0,75	1,00	1,00		4,67	
VB26		3,975+2,226	6,20	0,75	1,00	1,00		4,65	
VB27		3,975+2,15+1,797+5,40+5,40+5,40+1,789+2,225+3,90	32,04	0,75	1,00	1,00		24,03	
PILAR ARRANQUE		0,60	1,00	0,60	1,00	15,00		9,00	
PILAR ARRANQUE P4=P34		0,60	1,10	0,60	1,00	2,00		1,32	
PILAR ARRANQUE P5=P6=P12=P19=P37		0,60	1,10	0,60	1,00	5,00		3,30	
PILAR ARRANQUE		0,60	0,90	0,60	1,00	10,00		5,40	
PILAR ARRANQUE P13		0,60	1,40	0,60	1,00	1,00		0,84	
PILAR ARRANQUE P14=P35=P36=P44=P45		0,60	1,30	0,60	1,00	5,00		3,90	
PILAR ARRANQUE P15		0,60	1,20	0,60	1,00	1,00		0,72	
PILAR ARRANQUE P43		0,60	1,00	0,60	1,00	1,00		0,60	
								TOTAL	345,68

1.3 SUPERESTRUTURA

DESCRIÇÃO:				CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM					
CÓDIGO:	1.3.1								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Peso(kg)	Repet.					Peso total (kg)	OBS:
VIGAS SUPERIOR (LAJE)	130,4+153,50+107+12,90	403,80	1,00					403,80	
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA)	257+95,70	352,70	1,00					352,70	
ARMADURA REFORÇO LAJE	206+206	412,00	1,00					412,00	
								TOTAL	1168,50

DESCRIÇÃO:				CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM					
CÓDIGO:	1.3.2								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Peso(kg)	Repet.					Peso total (kg)	OBS:
VIGAS SUPERIOR (LAJE)	14,50+28,80+8,90	52,20	1,00					52,20	
PILARES	285+76+190+76+28,60	655,60	1,00					655,60	
								TOTAL	707,80

DESCRIÇÃO:				CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM					
CÓDIGO:	1.3.3								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Peso(kg)	Repet.					Peso total (kg)	OBS:
VIGAS SUPERIOR (LAJE)	52,50+60,90+44,70+5,20	163,30	1,00					163,30	
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA)	115+43,40	158,40	1,00					158,40	
PILARES	117+33,90+69+34,80+39,30+23,90	317,90	1,00					317,90	
ARMADURA REFORÇO LAJE	175,00	175,00	1,00					175,00	
								TOTAL	814,60

DESCRIÇÃO:				CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM					
CÓDIGO:	1.3.4								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Peso(kg)	Repet.					Peso total (kg)	OBS:
VIGAS SUPERIOR (LAJE)	7,30+4,90	12,20	1,00					12,20	
PILARES	90,90+90,90	181,80	1,00					181,80	
								TOTAL	194,00

DESCRIÇÃO:				CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022					
CÓDIGO:	1.3.5								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Peso(kg)	Repet.					Peso total (kg)	OBS:
VIGAS SUPERIOR (LAJE)	2,5+2,70	5,20	1,00					5,20	
ARMADURA REFORÇO LAJE	7,70	7,70	1,00					7,70	
								TOTAL	12,90

DESCRIÇÃO:				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
CÓDIGO:	1.3.6								
	DESCRIÇÃO	Compr./perímetro (m)	Altura (m)		Repetição			Area total (m²)	
P1=P2=P10=P11=P3=P7=P31=P32=P33=P40=P41=P42=P46=P9=P48=P43	20x30	1,00	5,00		16,00			80,00	
P4=P5=P6=P12=P37=P19=P34	35X20	1,10	5,00		7,00			38,50	
P8=P17=P18=P29=P38=P39=P47=P20=P30=P16	30X15	0,90	5,00		10,00			45,00	
P13	50X20	1,40	5,00		1,00			7,00	
P14=P44=P45=P35=P36	40X25	1,30	5,00		5,00			32,50	
P15	40X20	1,20	5,00		1,00			6,00	
								TOTAL	209,00

DESCRIÇÃO:				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
CÓDIGO:	1.3.7								

	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Nº de lados	Repetição	Area total (m²)
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 1 20X40	5,24	5,24	0,40	2,00	1,00	4,19
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 1 15X30	3,15+2,609+2,65+2,64+1,85+2,691	15,59	0,30	2,00	1,00	9,35
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 1 20X45	6,28	6,28	0,45	2,00	1,00	5,65
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 2=9 15X30	2,00	2,00	0,30	2,00	2,00	2,40
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 3 20X40	5,23	5,23	0,40	2,00	1,00	4,18
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 3 15X30	3,15+2,609+2,75+2,64	11,15	0,30	2,00	1,00	6,69
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 3 25X40	6,25	6,25	0,40	2,00	1,00	5,00
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 4=7 15X30	2,74	2,74	0,30	2,00	2,00	3,29
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 5 15X30	2,79	2,79	0,30	2,00	1,00	1,67
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 6 15X30	2,77	2,77	0,30	2,00	1,00	1,66
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 8 20X35	5,234+5,11	10,34	0,35	2,00	1,00	7,24
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 8 15X30	1,648+1,558+2,591	5,80	0,30	2,00	1,00	3,48
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 8 20X40	6,52	6,52	0,40	2,00	1,00	5,22
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 10 20X35	5,234+5,109	10,34	0,35	2,00	1,00	7,24
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 10 15X30	1,65+1,558+2,564+1,851+2,691	10,31	0,30	2,00	1,00	6,19
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 10 20X45	6,44	6,44	0,45	2,00	1,00	5,80
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 11 15X30	4,09	4,09	0,30	2,00	1,00	2,45
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 12 15X30	4,07	4,07	0,30	2,00	1,00	2,44
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 13 15X30	4,09	4,09	0,30	2,00	1,00	2,45
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 14 15X30	4,07	4,07	0,30	2,00	1,00	2,44
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 15 20X35	4,07	4,07	0,35	2,00	1,00	2,85
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 16 15X30	4,09	4,09	0,30	2,00	1,00	2,45
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 17 15X30	4,07	4,07	0,30	2,00	1,00	2,44
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 18 15X30	4,07	4,07	0,30	2,00	1,00	2,44
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 19 15X30	4,13	4,13	0,30	2,00	1,00	2,48
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 20 15X30	4,10	4,10	0,30	2,00	1,00	2,46
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 21 15X30	4,13	4,13	0,30	2,00	1,00	2,48
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 22 15X30	4,10	4,10	0,30	2,00	1,00	2,46
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 23 15X30	4,08	4,08	0,30	2,00	1,00	2,45
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 24 15X30	4,05	4,05	0,30	2,00	1,00	2,43
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 25 15X30	3,975+2,226	6,20	0,30	2,00	1,00	3,72
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 26 15X30	2,325+3,90	6,23	0,30	2,00	1,00	3,74
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 27 15X30	3,975+2,225	6,20	0,30	2,00	1,00	3,72
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 28 15X30	2,30+3,90	6,20	0,30	2,00	1,00	3,72
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 1 15X30	5,235+3,15+2,609+2,65+6,275+2,64+1,85+2,691	16,63	0,30	2,00	1,00	9,98
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 2=9 15X30	2,00	2,00	0,30	2,00	2,00	2,40
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 3 15X30	5,234+3,15+2,609+2,75+6,25+2,64	22,63	0,30	2,00	1,00	13,58
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 4=7 15X30	2,74	2,74	0,30	2,00	2,00	3,29
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 5 15X30	2,79	2,79	0,30	2,00	1,00	1,67
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 6 15X30	2,77	2,77	0,30	2,00	1,00	1,66
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 8 15X30	5,234+5,11+1,648+1,558+6,519+2,591	22,66	0,30	2,00	1,00	13,60
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 10 15X30	5,234+5,109+1,65+1,556+6,444+2,564+1,851+2,691	27,10	0,30	2,00	1,00	16,26
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 11=12=14=15=16=17=18 15X30	4,07	4,07	0,30	2,00	7,00	17,09
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 13 15X30	4,07	4,07	0,30	2,00	1,00	2,44
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 19 15X30	4,10	4,10	0,30	2,00	1,00	2,46
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 20=21 15X30	4,10	4,10	0,30	2,00	2,00	4,92
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 22 15X30	4,10	4,10	0,30	2,00	1,00	2,46
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 23 15X30	4,08	4,08	0,30	2,00	1,00	2,45
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 24 15X30	4,05	4,05	0,30	2,00	1,00	2,43
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 25 15X30	2,325+3,90	6,23	0,30	2,00	1,00	3,74
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 26 15X30	3,975+2,226	6,20	0,30	2,00	1,00	3,72
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 27 15X30	3,975+2,225	6,20	0,30	2,00	1,00	3,72
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 28 15X30	2,3+3,90	6,20	0,30	2,00	1,00	3,72
TOTAL						240,47

DESCRIÇÃO:		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
CÓDIGO:	1.3.8	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Repet.	Volume total (m³)
P1=P2=P10=P11=P3=P7=P31=P32=P33=P40=P41=P42=P46=P9=P48=P43		20x30	5,00	0,20	0,30	16,00	4,80
P4=P5=P6=P12=P37=P19=P34		20X35	5,00	0,20	0,35	7,00	2,45
P8=P17=P18=P29=P38=P39=P47=P20=P30=P16		15X30	5,00	0,15	0,30	10,00	2,25
P13		20X50	5,00	0,20	0,50	1,00	0,50
P14=P44=P45=P35=P36		25X40	5,00	0,25	0,40	5,00	2,50
P15		20X40	5,00	0,20	0,40	1,00	0,40
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 1 20X40		5,24	5,24	0,40	0,20	1,00	0,42
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 1 15X30		3,15+2,609+2,65+2,64+1,85+2,691	15,59	0,30	0,15	1,00	0,70
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 1 20X45		6,28	6,28	0,45	0,20	1,00	0,57
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 2=9 15X30		2,00	2,00	0,30	0,15	2,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 3 20X40		5,23	5,23	0,40	0,20	1,00	0,42
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 3 15X30		3,15+2,609+2,75+2,64	11,15	0,30	0,15	1,00	0,50
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 3 25X40		6,25	6,25	0,40	0,25	1,00	0,63
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 4=7 15X30		2,74	2,74	0,30	0,15	2,00	0,25
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 5 15X30		2,79	2,79	0,30	0,15	1,00	0,13
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 6 15X30		2,77	2,77	0,30	0,15	1,00	0,12
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 8 20X35		5,234+5,11	10,34	0,35	0,20	1,00	0,72
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 8 15X30		1,648+1,558+2,591	5,80	0,30	0,15	1,00	0,26

VIGAS SUPERIOR (LAJE) 8 20X40	6,52	6,52	0,40	0,20	1,00	0,52
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 10 20X35	5,234+5,109	10,34	0,35	0,20	1,00	0,72
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 10 15X30	1,65+1,558+2,564+1,851+2,691	10,31	0,30	0,15	1,00	0,46
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 10 20X45	6,44	6,44	0,45	0,20	1,00	0,58
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 11 15X30	4,09	4,09	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 12 15X30	4,07	4,07	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 13 15X30	4,09	4,09	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 14 15X30	4,07	4,07	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 15 20X35	4,07	4,07	0,35	0,20	1,00	0,28
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 16 15X30	4,09	4,09	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 17 15X30	4,07	4,07	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 18 15X30	4,07	4,07	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 19 15X30	4,13	4,13	0,30	0,15	1,00	0,19
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 20 15X30	4,10	4,10	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 21 15X30	4,13	4,13	0,30	0,15	1,00	0,19
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 22 15X30	4,10	4,10	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 23 15X30	4,08	4,08	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 24 15X30	4,05	4,05	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 25 15X30	3,975+2,226	6,20	0,30	0,15	1,00	0,28
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 26 15X30	2,325+3,90	6,23	0,30	0,15	1,00	0,28
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 27 15X30	3,975+2,225	6,20	0,30	0,15	1,00	0,28
VIGAS SUPERIOR (LAJE) 28 15X30	2,30+3,90	6,20	0,30	0,15	1,00	0,28
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 1 15X30	5,235+3,15+2,609+2,65+6,275+2,64+1,85+2,691	16,63	0,30	0,15	1,00	0,75
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 2=9 15X30	2,00	2,00	0,30	0,15	2,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 3 15X30	5,234+3,15+2,609+2,75+6,25+2,64	22,63	0,30	0,15	1,00	1,02
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 4=7 15X30	2,74	2,74	0,30	0,15	2,00	0,25
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 5 15X30	2,79	2,79	0,30	0,15	1,00	0,13
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 6 15X30	2,77	2,77	0,30	0,15	1,00	0,12
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 8 15X30	5,234+5,11+1,648+1,558+6,519+2,591	22,66	0,30	0,15	1,00	1,02
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 10 15X30	5,234+5,109+1,65+1,556+6,444+2,564+1,851+2,691	27,10	0,30	0,15	1,00	1,22
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 11=12=14=15=16=17=18 15X30	4,07	4,07	0,30	0,15	7,00	1,28
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 13 15X30	4,07	4,07	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 19 15X30	4,10	4,10	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 20=21 15X30	4,10	4,10	0,30	0,15	2,00	0,37
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 22 15X30	4,10	4,10	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 23 15X30	4,08	4,08	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 24 15X30	4,05	4,05	0,30	0,15	1,00	0,18
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 25 15X30	2,325+3,90	6,23	0,30	0,15	1,00	0,28
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 26 15X30	3,975+2,226	6,20	0,30	0,15	1,00	0,28
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 27 15X30	3,975+2,225	6,20	0,30	0,15	1,00	0,28
VIGAS SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) 28 15X30	2,3+3,90	6,20	0,30	0,15	1,00	0,28
TOTAL						32,24

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO	Volume total (m³)				Volume total (m³)
	1.3.9						
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022							
VOLUME DE CONCRETO			32,24				32,24
TOTAL						32,24	

DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet			Área total (m²)
	1.3.10						
LAJE PRÉ-MOLDADA LT - 17 (12+5), A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E= 5 CM, BLOCO EPS LT-12							
LAJE DO MERCADO			226,02	1,00			226,02
TOTAL						226,02	

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet			Área total (m²)
	1.3.11						
Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar							
LAJE DO MERCADO			226,02	1,00			226,02
TOTAL						226,02	

1.4	ALVENARIAS
------------	-------------------

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.	Descontos de esquadrias (m²)	Área Total (m²)	OBS:
	1.4.1								
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO									
LOJA 2			3,70	3,70	3,00	1,00	0,00	11,10	
LOJA 3			3,70	3,70	3,00	1,00	0,00	11,10	
ESTOQUE			3,70	3,70	3,00	1,00	1,68	9,42	
HALL			1,55	1,55	3,00	1,00	1,68	2,97	
DML			2,15+1,50	3,65	3,00	1,00	1,26	9,69	
LANCHONETE 2			3,70	3,70	3,00	1,00	0,00	11,10	

WC MASC	1,90	1,90	3,00	1,00	0,00		5,70		
WC PCD	1,90	1,90	3,00	1,00	1,68		4,02		
WC FEM 1	2,42	2,42	3,00	1,00	1,68		5,58		
FRAUDARIO	0,00	0,00	3,00	1,00	0,00		0,00		
LOJA 1	3,70	3,70	3,00	1,00	0,00		11,10		
ADMINISTRAÇÃO	3,70	3,70	3,00	1,00	1,68		9,42		
ÁREA DE SERVIÇO	2,46+2,35+0,15	4,96	3,00	1,00	1,89		12,99		
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO	1,00	1,00	3,00	1,00	0,00		3,00		
LACHONETE 1	3,70+3,70	7,40	3,00	1,00	1,68		20,52		
WC MASC 2	1,90	1,90	3,00	1,00	0,00		5,70		
WC PCD 2	1,90	1,90	3,00	1,00	0,00		5,70		
WC FEM 2	2,42	2,42	3,00	1,00	0,00		7,26		
FRAUDARIO	0,00	0,00	5,45	1,00	0,00		0,00		
PAREDES INTERNAS SALÃO	22,43+1,8+1,7+3,95+2,57+22,43+1,8+1,7+3,95+2,57	64,90	5,45	1,00	57,19		296,52		
							TOTAL	442,89	
DESCRIÇÃO:	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO								
CÓDIGO:	1.4.2								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.	Descontos de esquadrias	Área Total (m²)	OBS:		
PAREDES EXTERNAS	4,05+27,10+6,20+6,20+27,10+4,05	74,70	5,45	1,00	24,30	382,82			
PAREDES EXTERNAS	9,47+9,47+7,32+7,32	33,58	0,50	1,00	0,00	16,79			
MURETA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO		1,80	2,00	1,00	0,00	3,60			
							TOTAL	403,21	
DESCRIÇÃO:	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								
CÓDIGO:	1.4.3								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m) + 0,30 p/ cada lado	Repet.			Comp. total (m)	OBS:		
J2		1,60	2,00			3,20			
J5		1,20	5,00			6,00			
							TOTAL	9,20	
DESCRIÇÃO:	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								
CÓDIGO:	1.4.4								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m) + 0,30 p/ cada lado	Repet.			Comp. total (m)	OBS:		
J1		2,60	4,00			10,40			
J3		5,60	2,00			11,20			
J4		3,60	3,00			10,80			
J6		5,60	2,00			11,20			
							TOTAL	43,60	
DESCRIÇÃO:	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								
CÓDIGO:	1.4.5								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m) + 0,30 p/ cada lado	Repet.			Comp. total (m)	OBS:		
P2		1,40	13,00			18,20			
P3		1,50	1,00			1,50			
P4		1,20	1,00			1,20			
P6		1,80	1,00			1,80			
P7		1,60	1,00			1,60			
P9		1,40	2,00			2,80			
							TOTAL	27,10	
DESCRIÇÃO:	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								
CÓDIGO:	1.4.6								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m) + 0,30 p/ cada lado	Repet.			Comp. total (m)	OBS:		
P5		3,60	2,00			7,20			
							TOTAL	7,20	
DESCRIÇÃO:	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016								
CÓDIGO:	1.4.7								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m) + 0,30 p/ cada lado	Repet.			Comp. total (m)	OBS:		
J2		1,60	2,00			3,20			
J5		1,20	5,00			6,00			
							TOTAL	9,20	
DESCRIÇÃO:	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016								
CÓDIGO:	1.4.8								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m) + 0,30 p/ cada lado	Repet.			Comp. total (m)	OBS:		
J1		2,60	4,00			10,40			
J3		5,60	2,00			11,20			
J4		3,60	3,00			10,80			
J6		5,60	2,00			11,20			
							TOTAL	43,60	

CÓDIGO:			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					
CÓDIGO:	1.4.9							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Nº de lados	Descontos de esquadrias (m²)	Área Total (m²)	OBS:	
LOJA 2	4,96+3,70+4,96+3,70	17,32	3,00	1,00	10,20	41,76		
LOJA 3	4,96+3,70+4,96+3,7	17,32	3,00	1,00	10,20	41,76		
ESTOQUE	3,70+1,50+3,70+1,50	10,60	3,00	1,00	2,28	29,52		
HALL	1,50+1,55+1,50+1,55	6,10	3,00	1,00	6,30	12,00		
DML	1,50+2+1,50+2	7,00	3,00	1,00	1,86	19,14		
LANCHONETE 2	3,70+6,20+3,70+6,20	19,80	3,00	1,00	11,18	48,22		
WC MASC 1	3,70+2,42+3,70+2,42	12,24	3,00	1,00	2,88	33,84		
WC PCD	1,90+1,70+1,90+1,70	7,20	3,00	1,00	2,04	19,56		
WC FEM 1	3,70+2,42+3,70+2,42	12,24	3,00	1,00	2,88	33,84		
FRAUDARIO 2	2+2,42+2+2,42	8,84	3,00	1,00	2,04	24,48		
LOJA 1	4,96+3,70+4,96+3,70	17,32	3,00	1,00	10,20	41,76		
ADMINISTRAÇÃO	3,70+3+3,70+3	13,40	3,00	1,00	2,88	37,32		
ÁREA DE SERVIÇO	2,35+2,46+2,35+2,46	9,62	3,00	1,00	3,99	24,87		
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO	2,35+2,50+2,35+1	8,20	3,00	1,00	2,88	21,72		
CIRCULAÇÃO	1,20+5,11+1,20+5,11	12,62	3,00	1,00	8,40	29,46		
LACHONETE 1	3,70+6,20+3,70+6,20	19,80	3,00	1,00	11,18	48,22		
WC MASC 2	3,70+2,42+3,70+2,42	12,24	3,00	1,00	2,88	33,84		
WC PCD 2	1,90+1,70+1,90+1,70	7,20	3,00	1,00	2,04	19,56		
WC FEM 2	3,70+2,42+3,70+2,42	12,24	3,00	1,00	2,88	33,84		
FRAUDARIO 1	2+2,42+2+2,42	8,84	3,00	1,00	2,04	24,48		
PAREDES INTERNAS SALÃO	22,43+1,80+1,70+3,95+2,57+22,43+1,80+1,70+3,95+2,57	65,30	5,45	1,00	50,89	305,00		
PAREDES EXTERNAS MERCADO	4,05+27,10+6,20+6,20+27,10+4,05	73,90	5,45	1,00	24,30	378,46		
PAREDES EXTERNAS	9,47+9,47+7,32+7,32	33,58	0,50	2,00	0,00	33,58		
MURETA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO		1,80	2,00	2,00	0,00	7,20		
						TOTAL	1343,42	
CÓDIGO:			CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.4.10							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área Total (m²)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:	
LOJA 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35		
LOJA 3	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35		
ESTOQUE	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,54	1,00			5,54		
HALL	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	2,32	1,00			2,32		
DML	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,00	1,00			3,00		
LANCHONETE 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00			22,94		
WC MASC 1	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93		
WC PCD	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00			3,23		
WC FEM 1	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93		
FRAUDARIO 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00			4,83		
LOJA 1	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35		
ADMINISTRAÇÃO	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	11,10	1,00			11,10		
ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,78	1,00			5,78		
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,87	1,00			5,87		
CIRCULAÇÃO	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	6,13	1,00			6,13		
LACHONETE 1	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00			22,94		
WC MASC 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93		
WC PCD 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00			3,23		
WC FEM 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93		
FRAUDARIO 1	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00			4,83		
						TOTAL	192,51	
CÓDIGO:			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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.4.11							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Nº de lados	Descontos de esquadrias (m²)	Área Total (m²)	OBS:	
LOJA 2	4,96+3,70+4,96+3,70	17,32	3,00	1,00	10,20	41,76		
LOJA 3	4,96+3,70+4,96+3,7	17,32	3,00	1,00	10,20	41,76		
ESTOQUE	3,70+1,50+3,70+1,50	10,60	3,00	1,00	2,28	29,52		
HALL	1,50+1,55+1,50+1,55	6,10	3,00	1,00	6,30	12,00		
DML	1,50+2+1,50+2	7,00	3,00	1,00	1,86	19,14		
LANCHONETE 2	3,70+6,20+3,70+6,20	19,80	3,00	1,00	11,18	48,22		
LOJA 1	4,96+3,70+4,96+3,70	17,32	3,00	1,00	10,20	41,76		
ADMINISTRAÇÃO	3,70+3+3,70+3	13,40	3,00	1,00	2,88	37,32		
ÁREA DE SERVIÇO	2,35+2,46+2,35+2,46	9,62	3,00	1,00	3,99	24,87		
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO	2,35+2,50+2,35+1	8,20	3,00	1,00	2,88	21,72		
CIRCULAÇÃO	1,20+5,11+1,20+5,11	12,62	3,00	1,00	8,40	29,46		
LACHONETE 1	3,70+6,20+3,70+6,20	19,80	3,00	1,00	11,18	48,22		
PAREDES INTERNAS SALÃO	22,43+1,80+1,70+3,95+2,57+22,43+1,80+1,70+3,95+2,57	65,30	5,45	1,00	50,89	305,00		
PAREDES EXTERNAS MERCADO	4,05+27,10+6,20+6,20+27,10+4,05	73,90	5,45	1,00	24,30	378,46		
PAREDES EXTERNAS	9,47+9,47+7,32+7,32	33,58	0,50	2,00	0,00	33,58		
MURETA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO		1,80	2,00	2,00	0,00	7,20		
						TOTAL	1119,98	

CÓDIGO:			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015					
CÓDIGO:	1.4.12		Área Total (m²)	Rep.			Área Total (m²)	OBS:
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						
LOJA 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35	
LOJA 3		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35	
ESTOQUE		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,54	1,00			5,54	
HALL		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	2,32	1,00			2,32	
DML		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,00	1,00			3,00	
LANCHONETE 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00			22,94	
WC MASC 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93	
WC PCD		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00			3,23	
WC FEM 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93	
FRAUDARIO 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00			4,83	
LOJA 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35	
ADMINISTRAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	11,10	1,00			11,10	
ÁREA DE SERVIÇO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,78	1,00			5,78	
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,87	1,00			5,87	
CIRCULAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	6,13	1,00			6,13	
LACHONETE 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00			22,94	
WC MASC 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93	
WC PCD 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00			3,23	
WC FEM 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93	
FRAUDARIO 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00			4,83	
TOTAL							192,51	
CÓDIGO:			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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.4.13		Comp. (m)	Altura (m)	Nº de lados	Descontos de esquadrias (m²)	Área Total (m²)	OBS:
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						
WC MASC 1		3,70+2,42+3,70+2,42	12,24	3,00	1,00	2,88	33,84	
WC PCD		1,90+1,70+1,90+1,70	7,20	3,00	1,00	2,04	19,56	
WC FEM 1		3,70+2,42+3,70+2,42	12,24	3,00	1,00	2,88	33,84	
FRAUDARIO 2		2+2,42+2+2,42	8,84	3,00	1,00	2,04	24,48	
WC MASC 2		3,70+2,42+3,70+2,42	12,24	3,00	1,00	2,88	33,84	
WC PCD 2		1,90+1,70+1,90+1,70	7,20	3,00	1,00	2,04	19,56	
WC FEM 2		3,70+2,42+3,70+2,42	12,24	3,00	1,00	2,88	33,84	
FRAUDARIO 1		2+2,42+2+2,42	8,84	3,00	1,00	2,04	24,48	
TOTAL							223,44	
CÓDIGO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
CÓDIGO:	1.4.14		Comp. (m)	Altura (m)			Área Total (m²)	OBS:
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						
PAREDES EXTERNAS		9,47+9,47+7,32+7,32	33,58	2,10			70,52	
TOTAL							70,52	
CÓDIGO:			REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO					
CÓDIGO:	1.4.15		Área (m²)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						
PAREDES EXTERNAS		8,10+8,10+8,10+8,10+8,10+8,10+8,10+8,10+5,87+5,87+5,87+5,87	88,28	1,00			88,28	
TOTAL							88,28	
CÓDIGO:			DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO					
CÓDIGO:	1.4.16		Comp. (m)	Altura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						
BANHEIROS		0,15+0,33+0,18+1,25+1,25	3,16	2,00	4,00		25,28	
TOTAL							25,28	
CÓDIGO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					
CÓDIGO:	1.4.17		Comp. (m)	Altura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						
BASE CAIXA D'ÁGUA		1,41	1,41	0,40	3,00		1,69	
TOTAL							1,69	
CÓDIGO:			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEDRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM					
CÓDIGO:	1.4.18		Comp. (m)	Largura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						
BASE CAIXA D'ÁGUA			1,41	1,41	2,00		3,98	
TOTAL							3,98	
CÓDIGO:			PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO					
CÓDIGO:	1.4.19		Comp. (m)		Repet.		Compr. Total (m)	OBS:
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						
MURETA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO			1,80		1,00		1,80	
TOTAL							1,80	

1.5		PISOS E REVESTIMENTOS							
DESCRIÇÃO:			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE						
CÓDIGO:	1.5.1								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:	
LOJA 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35		
LOJA 3		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35		
ESTOQUE		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,54	1,00			5,54		
HALL		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	2,32	1,00			2,32		
DML		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,00	1,00			3,00		
LANCHONETE 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00			22,94		
WC MASC 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93		
WC PCD		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00			3,23		
WC FEM 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93		
FRAUDARIO 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00			4,83		
LOJA 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35		
ADMINISTRAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	11,10	1,00			11,10		
ÁREA DE SERVIÇO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,78	1,00			5,78		
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,87	1,00			5,87		
CIRCULAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	6,13	1,00			6,13		
LACHONETE 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00			22,94		
WC MASC 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93		
WC PCD 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00			3,23		
WC FEM 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93		
FRAUDARIO 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00			4,83		
SALÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	634,20	1,00			634,20		
CALÇADA ENTORNO MERCADO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	186,00	1,00			186,00		
							TOTAL	1.012,71	
DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						
CÓDIGO:	1.5.2								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m)	espessura (m)	Repet.		Volume total (m³)	OBS:	
LOJA 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	0,05	1,00		0,92		
LOJA 3		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	0,05	1,00		0,92		
ESTOQUE		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,54	0,05	1,00		0,28		
HALL		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	2,32	0,05	1,00		0,12		
DML		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,00	0,05	1,00		0,15		
LANCHONETE 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	0,05	1,00		1,15		
WC MASC 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	0,05	1,00		0,45		
WC PCD		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	0,05	1,00		0,16		
WC FEM 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	0,05	1,00		0,45		
FRAUDARIO 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	0,05	1,00		0,24		
LOJA 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	0,05	1,00		0,92		
ADMINISTRAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	11,10	0,05	1,00		0,56		
ÁREA DE SERVIÇO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,78	0,05	1,00		0,29		
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,87	0,05	1,00		0,29		
CIRCULAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	6,13	0,05	1,00		0,31		
LACHONETE 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	0,05	1,00		1,15		
WC MASC 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	0,05	1,00		0,45		
WC PCD 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	0,05	1,00		0,16		
WC FEM 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	0,05	1,00		0,45		
FRAUDARIO 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	0,05	1,00		0,24		
SALÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	634,20	0,05	1,00		31,71		
							TOTAL	41,34	
DESCRIÇÃO:			CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM						
CÓDIGO:	1.5.3								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:	
LOJA 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35		
LOJA 3		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35		
ESTOQUE		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,54	1,00			5,54		
HALL		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	2,32	1,00			2,32		
DML		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,00	1,00			3,00		
LANCHONETE 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00			22,94		
WC MASC 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93		
WC PCD		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00			3,23		
WC FEM 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93		
FRAUDARIO 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00			4,83		
LOJA 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35		
ADMINISTRAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	11,10	1,00			11,10		
ÁREA DE SERVIÇO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,78	1,00			5,78		
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,87	1,00			5,87		
CIRCULAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	6,13	1,00			6,13		
LACHONETE 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00			22,94		
WC MASC 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93		
WC PCD 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00			3,23		
WC FEM 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93		
FRAUDARIO 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00			4,83		
SALÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	634,20	1,00			634,20		
							TOTAL	826,71	

DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.5.4							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
WC MASC 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93	
WC PCD		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00			3,23	
WC FEM 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93	
FRAUDARIO 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00			4,83	
WC MASC 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93	
WC PCD 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00			3,23	
WC FEM 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00			8,93	
FRAUDARIO 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00			4,83	
TOTAL							51,84	
DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.5.5							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)		Descontos de esquadrias	Área Total (m²)	OBS:
WC MASC 1		3,70+2,42+3,70+2,42	12,24	3,00		2,88	33,84	
WC PCD		1,90+1,70+1,90+1,70	7,20	3,00		2,04	19,56	
WC FEM 1		3,70+2,42+3,70+2,42	12,24	3,00		2,88	33,84	
FRAUDARIO 2		2+2,42+2+2,42	8,84	3,00		2,04	24,48	
WC MASC 2		3,70+2,42+3,70+2,42	12,24	3,00		2,88	33,84	
WC PCD 2		1,90+1,70+1,90+1,70	7,20	3,00		2,04	19,56	
WC FEM 2		3,70+2,42+3,70+2,42	12,24	3,00		2,88	33,84	
FRAUDARIO 1		2+2,42+2+2,42	8,84	3,00		2,04	24,48	
TOTAL							223,44	
DESCRIÇÃO:			SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM					
CÓDIGO:	1.5.6							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
WC. MAS 2, WC. PCD 2, WC. FEM 2, FRAUDARIO 1, WC. MAS		ÁREA CONFORME PROJ. ARQUITETONICO	0,12	8,00			0,96	
TOTAL							0,96	
DESCRIÇÃO:			PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA					
CÓDIGO:	1.5.7							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
LOJA 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35	
LOJA 3		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35	
ESTOQUE		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,54	1,00			5,54	
HALL		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	2,32	1,00			2,32	
DMIL		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,00	1,00			3,00	
LANCHONETE 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00			22,94	
LOJA 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00			18,35	
ADMINISTRAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	11,10	1,00			11,10	
ÁREA DE SERVIÇO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,78	1,00			5,78	
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,87	1,00			5,87	
CIRCULAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	6,13	1,00			6,13	
LACHONETE 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00			22,94	
SALAO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	634,20	1,00			634,20	
TOTAL							774,87	
DESCRIÇÃO:			RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO					
CÓDIGO:	1.5.8							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Nº de lados	Descontos de esquadrias (m)	Compr. Total (m)	OBS:	
LOJA 2		4,96+3,70+4,96+3,70	17,32	1,00	3,00	14,32		
LOJA 3		4,96+3,70+4,96+3,7	17,32	1,00	3,00	14,32		
ESTOQUE		3,70+1,50+3,70+1,70	10,60	1,00	0,80	9,80		
HALL		1,50+1,55+1,50+1,55	6,10	1,00	3,00	3,10		
DMIL		1,50+2+1,50+2	7,00	1,00	0,60	6,40		
LANCHONETE 2		3,70+6,20+3,70+6,20	19,80	1,00	0,80	19,00		
LOJA 1		4,96+3,70+4,96+3,70	17,32	1,00	3,00	14,32		
ADMINISTRAÇÃO		3,70+3+3,70+3	13,40	1,00	0,80	12,60		
ÁREA DE SERVIÇO		2,35+2,46+2,35+2,46	9,62	1,00	1,90	7,72		
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO		1+2,35+2,50+2,80	9,70	1,00	1,20	8,50		
CIRCULAÇÃO		3,61+1,20+3,61+1,05	12,62	1,00	2,50	10,12		
LACHONETE 1		3,70+6,20+3,70+6,20	19,80	1,00	0,80	19,00		
PAREDES INTERNAS SALÃO		22,43+1,80+1,70+3,95+2,57+22,43+1,80+1,70+3,95+2,57+9,47+9,47+7,32+7,32	98,48	1,00	20,70	77,78		
TOTAL							216,98	
1.6 ESQUADRIAS								
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
CÓDIGO:	1.6.1							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Alt. (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
J1		200X60	2,00	0,60	4,00		4,80	
J2		100X60	1,00	0,60	2,00		1,20	
J3		500X60	5,00	0,60	2,00		6,00	
J4		300X60	3,00	0,60	3,00		5,40	

J5		60X60	0,60	0,60	5,00				1,80	
									TOTAL	19,20
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO							
CÓDIGO:		1.6.2								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Alt. (m)	Repet.				Área Total (m²)	OBS:
P2		80X210	0,80	2,10	13,00				21,84	
P3		90X210	0,90	2,10	1,00				1,89	
P4		60X210	0,60	2,10	1,00				1,26	
P8		60X180	0,60	1,80	8,00				8,64	
									TOTAL	33,63
DESCRIÇÃO:			Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01							
CÓDIGO:		1.6.3								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Alt. (m)	Repet.				Área Total (m²)	OBS:
P1		550x210	5,50	2,10	2,00				23,10	
									TOTAL	23,10
DESCRIÇÃO:			PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS							
CÓDIGO:		1.6.4								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Alt. (m)	Repet.				Área Total (m²)	OBS:
P7		100x210	1,00	2,10	1,00				2,10	
									TOTAL	2,10
DESCRIÇÃO:			FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA							
CÓDIGO:		1.6.5								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO			Repet.				Unidade Total	OBS:
P7		100x210			1,00				1,00	
									TOTAL	1,00
DESCRIÇÃO:			PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS							
CÓDIGO:		1.6.6								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Alt. (m)	Repet.				Área Total (m²)	OBS:
P6		120x210	1,20	2,10	1,00				2,52	
									TOTAL	2,52
DESCRIÇÃO:			ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPÁ EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T							
CÓDIGO:		1.6.7								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Unidade						Unidade	OBS:
P9		80X80	2,00						2,00	
									TOTAL	2,00
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA							
CÓDIGO:		1.6.8								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Alt. (m)	Repet.				Área Total (m²)	OBS:
P5		300X280	3,00	2,80	3,00				25,20	
J6		500X130	5,00	1,30	2,00				13,00	
									TOTAL	38,20
DESCRIÇÃO:			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P							
CÓDIGO:		1.6.9								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Alt. (m)	Repet.	Nº de lados			Área Total (m²)	OBS:
P1		550x210	5,50	2,10	2,00	2,00			46,20	
P7		100x210	1,00	2,10	1,00	2,00			4,20	
P6		120x210	1,20	2,10	1,00	2,00			5,04	
ALÇAPÃO		80x80	0,80	0,80	2,00	2,00			2,56	
P5		300X280	3,00	2,80	3,00	2,00			50,40	
									TOTAL	108,40
1.7			PINTURA DA EDIFICAÇÃO							
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
CÓDIGO:		1.7.1								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Rep.					Área Total (m²)	OBS:
LOJA 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00					18,35	
LOJA 3		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00					18,35	
ESTOQUE		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,54	1,00					5,54	
HALL		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	2,32	1,00					2,32	
DML		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,00	1,00					3,00	
LANCHONETE 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00					22,94	
WC MASC 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00					8,93	
WC PCD		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00					3,23	
WC FEM 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00					8,93	
FRAUDARIO 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00					4,83	
LOJA 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00					18,35	
ADMINISTRAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	11,10	1,00					11,10	
ÁREA DE SERVIÇO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,78	1,00					5,78	
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,87	1,00					5,87	
CIRCULAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	6,13	1,00					6,13	

LACHONETE 1	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00				22,94	
WC MASC 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00				8,93	
WC PCD 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00				3,23	
WC FEM 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00				8,93	
FRAUDARIO 1	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00				4,83	
TOTAL							192,51	

DESCRIÇÃO:		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
CÓDIGO:	1.7.2							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Rep.	Desconto de esquadrias		Área Total (m²)	OBS:
LOJA 2	4,96+3,70+4,96+3,70	17,32	3,00	1,00	10,20		41,76	
LOJA 3	4,96+3,70+4,96+3,7	17,32	3,00	1,00	10,20		41,76	
ESTOQUE	3,70+1,50+3,70+1,50	10,60	3,00	1,00	2,28		29,52	
HALL	1,50+1,55+1,50+1,55	6,10	3,00	1,00	6,30		12,00	
DML	1,50+2+1,50+2	7,00	3,00	1,00	1,86		19,14	
LANCHONETE 2	3,70+6,20+3,70+6,20	19,80	3,00	1,00	11,18		48,22	
LOJA 1	4,96+3,70+4,96+3,70	17,32	3,00	1,00	10,20		41,76	
ADMINISTRAÇÃO	3,70+3+3,70+3	13,40	3,00	1,00	2,88		37,32	
ÁREA DE SERVIÇO	2,35+2,46+2,35+2,46	9,62	3,00	1,00	3,99		24,87	
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO	2,35+2,50+2,35+1	8,20	3,00	1,00	2,88		21,72	
CIRCULAÇÃO	1,20+5,11+1,20+5,11	12,62	3,00	1,00	8,40		29,46	
LACHONETE 1	3,70+6,20+3,70+6,20	19,80	3,00	1,00	11,18		48,22	
PAREDES INTERNAS SALÃO	22,43+1,80+1,70+3,95+2,57+22,43+1,80+1,70+3,95+2,57	65,30	5,45	1,00	50,89		305,00	
PAREDES EXTERNAS MERCADO	4,05+27,10+6,20+6,20+27,10+4,05	73,90	5,45	1,00	24,30		378,46	
PAREDES INTERNAS SALÃO H = 0,50	9,47+9,47+7,32+7,32	33,58	0,50	2,00	0,00		33,58	
MURETA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO		1,80	2,00	2,00	0,00		7,20	
TOTAL							1.119,98	

DESCRIÇÃO:		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
CÓDIGO:	1.7.3							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Rep.				Área Total (m²)	OBS:
LOJA 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00				18,35	
LOJA 3	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00				18,35	
ESTOQUE	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,54	1,00				5,54	
HALL	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	2,32	1,00				2,32	
DML	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,00	1,00				3,00	
LANCHONETE 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00				22,94	
WC MASC 1	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00				8,93	
WC PCD	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00				3,23	
WC FEM 1	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00				8,93	
FRAUDARIO 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00				4,83	
LOJA 1	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	18,35	1,00				18,35	
ADMINISTRAÇÃO	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	11,10	1,00				11,10	
ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,78	1,00				5,78	
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	5,87	1,00				5,87	
CIRCULAÇÃO	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	6,13	1,00				6,13	
LACHONETE 1	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	22,94	1,00				22,94	
WC MASC 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00				8,93	
WC PCD 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	3,23	1,00				3,23	
WC FEM 2	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	8,93	1,00				8,93	
FRAUDARIO 1	ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	4,83	1,00				4,83	
TOTAL							192,51	

DESCRIÇÃO:		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
CÓDIGO:	1.7.4							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Alt. (m)	Repet.	Descontos de esquadrias		Área Total (m²)	OBS:
LOJA 2	4,96+3,70+4,96+3,70	17,32	3,00	1,00	10,20		41,76	
LOJA 3	4,96+3,70+4,96+3,7	17,32	3,00	1,00	10,20		41,76	
ESTOQUE	3,70+1,50+3,70+1,50	10,60	3,00	1,00	2,28		29,52	
HALL	1,50+1,55+1,50+1,55	6,10	3,00	1,00	6,30		12,00	
DML	1,50+2+1,50+2	7,00	3,00	1,00	1,86		19,14	
LANCHONETE 2	3,70+6,20+3,70+6,20	19,80	3,00	1,00	11,18		48,22	
LOJA 1	4,96+3,70+4,96+3,70	17,32	3,00	1,00	10,20		41,76	
ADMINISTRAÇÃO	3,70+3+3,70+3	13,40	3,00	1,00	2,88		37,32	
ÁREA DE SERVIÇO	2,35+2,46+2,35+2,46	9,62	3,00	1,00	3,99		24,87	
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO	2,35+2,50+2,35+1	8,20	3,00	1,00	2,88		21,72	
CIRCULAÇÃO	1,20+5,11+1,20+5,11	12,62	3,00	1,00	8,40		29,46	
LACHONETE 1	3,70+6,20+3,70+6,20	19,80	3,00	1,00	11,18		48,22	
PAREDES INTERNAS SALÃO	22,43+1,80+1,70+3,95+2,57+22,43+1,80+1,70+3,95+2,57	65,30	5,45	1,00	50,89		305,00	
PAREDES EXTERNAS MERCADO	4,05+27,10+6,20+6,20+27,10+4,05	73,90	5,45	1,00	24,30		378,46	
PAREDES INTERNAS SALÃO H = 0,50	9,47+9,47+7,32+7,32	33,58	0,50	2,00	0,00		33,58	
MURETA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO		1,80	2,00	2,00	0,00		7,20	
TOTAL							1.119,98	

1.8		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM. INCLUSO COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP.					
CÓDIGO:	1.8.1							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Repet.			UND	OBS:
ESTRUTURA METALICA				1,00			1,00	
							TOTAL	1,00
1.9		COBERTURA METÁLICA						
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES RTICAL. AF_07/2019					
CÓDIGO:	1.9.1							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Repet.			Comp. total (m)	OBS:
TELHADO		1,20+5,70	6,90	4,00			27,60	
							TOTAL	27,60
DESCRIÇÃO:			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
CÓDIGO:	1.9.2							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Unidade	Repet.			UND Total	OBS:
TELHADO			3,00	4,00			12,00	
							TOTAL	12,00
1.10		LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
DESCRIÇÃO:			BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO					
CÓDIGO:	1.10.1							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	UND	Repet.			UND Total	OBS:
WC MAS. 1, WC. FEM.1, WC MAS. 2, WC. FEM.2.			8,00	1,00			8,00	
							TOTAL	8,00
DESCRIÇÃO:			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:	1.10.2							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	UND	Repet.			UND Total	OBS:
WC. PCD 1 E WC. PCD 2			2,00	1,00			2,00	
							TOTAL	2,00
DESCRIÇÃO:			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:	1.10.3							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	UND	Repet.			UND Total	OBS:
WC. PCD 1 E WC. PCD 2			2,00	1,00			2,00	
							TOTAL	2,00
DESCRIÇÃO:			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:	1.10.4							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	UND	Repet.			UND Total	OBS:
WC. PCD 1 E WC. PCD 2			4,00	1,00			4,00	
							TOTAL	4,00
DESCRIÇÃO:			BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO					
CÓDIGO:	1.10.5							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	UND	Repet.			UND Total	OBS:
WC. PCD 1 E WC. PCD 2			4,00	1,00			4,00	
							TOTAL	4,00
DESCRIÇÃO:			CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:	1.10.5							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	UND	Repet.			UND Total	OBS:
LOJA2, LOJA3, LANCHONETE 2, LANCHONETE 1, CONTROLE			7,00	1,00			7,00	
							TOTAL	7,00
DESCRIÇÃO:			LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)					
CÓDIGO:	1.10.6							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	UND	Repet.			UND Total	OBS:
WC MAS. 1, WC. FEM.1, WC MAS. 2, WC. FEM.2, FRAUDARIO			10,00	1,00			10,00	
							TOTAL	10,00
DESCRIÇÃO:			BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM					
CÓDIGO:	1.10.7							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Larg. (m)	Repet.		Área total (m²)	OBS:
LOJA 2			3,20	0,65	1,00		2,08	
LOJA 3			3,20	0,65	1,00		2,08	
LANCHONETE 2 B1			3,20	0,65	1,00		2,08	
LANCHONETE 2 B6			5,00	0,50	1,00		2,50	
WC MAS 1			1,45	0,55	1,00		0,80	
WC FEM1			1,45	0,55	1,00		0,80	
FRAUDARIO 2			2,42	0,60	1,00		1,45	
FRAUDARIO 1			2,42	0,60	1,00		1,45	
WC MAS 2			1,45	0,55	1,00		0,80	
WC FEM 2			1,45	0,55	1,00		0,80	
LANCHONETE 2 B1			3,20	0,65	1,00		2,08	

LANCHONETE 2 B6			5,00	0,50	1,00			2,50	
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO DE MERCADORIAS			2,35	0,65	1,00			1,53	
ÁREA DE SERVIÇO			1,35	0,60	1,00			0,81	
LOJA 1			3,20	0,65	1,00			2,08	
TOTAL								23,83	
DESCRIÇÃO:			RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 20CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA						
CÓDIGO:	1.10.8		(m)						
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Repet.				Compr. Total (m)	OBS:
LOJA 2		3,20	3,20	1,00				3,20	
LOJA 3		3,20	3,20	1,00				3,20	
LANCHONETE 2		3,20	3,20	1,00				3,20	
WC MAS 1		1,45+0,55	2,00	1,00				2,00	
WC FEM1		1,45+0,55	2,00	1,00				2,00	
FRAUDARIO 2		2,42+0,60+0,60	3,62	1,00				3,62	
FRAUDARIO 1		2,42+0,60+0,60	3,62	1,00				3,62	
WC MAS 2		1,45+0,55	2,00	1,00				2,00	
WC FEM 2		1,45+0,55	2,00	1,00				2,00	
LANCHONETE 1		3,20	3,20	1,00				3,20	
CONTROLE E HIGIENIZAÇÃO DE MERCADORIAS		2,35+0,65+0,65	3,65	1,00				3,65	
ÁREA DE SERVIÇO		1,35+0,60	1,95	1,00				1,95	
LOJA 1		3,20	3,20	1,00				3,20	
TOTAL								36,84	
1.11 CONSTRUÇÃO DE ESCADAS E RAMPA									
DESCRIÇÃO:			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)						
CÓDIGO:	1.11.1		(m²)						
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Rep.				Área total (m²)	OBS:
ESCADARIA 1		(2,81*2)+(0,16*5*10)	13,62	1,00				13,62	
ESCADARIA 2		(2,64*2)+(0,16*2*10)	8,48	1,00				8,48	
RAMPA ESTACIONAMENTO		2,63+1,37+7,23+2,74+11,72+2,03	27,72	1,00				27,72	
TOTAL								49,82	
DESCRIÇÃO:			ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE						
CÓDIGO:	1.11.2		(m³)						
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Volume (m³)	Rep.				Volume total (m³)	OBS:
ESCADARIA 1		(2,81*5)	14,05	1,00				14,05	
ESCADARIA 2		(2,80*2)	5,60	1,00				5,60	
RAMPA ESTACIONAMENTO		(1,95*1,2)+(5,86*1,2)+(9,69*1,2)+(1,36*1,2)+(2,74*1,2)+(2,03*1,2)	28,36	1,00				28,36	
TOTAL								48,01	
DESCRIÇÃO:			CASCALHO DE CAVA						
CÓDIGO:	1.11.3		(m³)						
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Volume (m³)	Rep.				Volume total (m³)	OBS:
ESCADARIA 1, 2 E RAMPA		IGUAL VOLUME DE ATERRO COMPACTADO	48,01	1,00				48,01	
TOTAL								48,01	
DESCRIÇÃO:			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
CÓDIGO:	1.11.4		(m²)						
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Rep.	Área (m²)	Volume total (m³)	OBS:
ESCADARIA 1			5,00	0,46	0,06	10,00		1,38	
ESCADARIA 2			2,00	0,46	0,06	10,00		0,55	
RAMPA ESTACIONAMENTO					0,06	1,00	31,86	1,91	
TOTAL								3,84	
DESCRIÇÃO:			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						
CÓDIGO:	1.11.5		(m²)						
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Rep.				Área total (m²)	OBS:
ESCADARIA 1		(2,81*2)+(0,16*5*10)	13,62	1,00				13,62	
ESCADARIA 2		(2,80*2)+(0,16*2*10)	8,80	1,00				8,80	
RAMPA ESTACIONAMENTO		2,63+1,37+7,23+2,74+11,72+2,03	27,72	1,00				27,72	
TOTAL								50,14	
DESCRIÇÃO:			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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
CÓDIGO:	1.12.6		(m²)						
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Rep.				Área total (m²)	OBS:
ESCADARIA 1		(2,81*2)+(0,16*5*10)	13,62	1,00				13,62	
ESCADARIA 2		(2,80*2)+(0,16*2*10)	8,48	1,00				8,48	
RAMPA ESTACIONAMENTO		13,09+1,37+2,74+2,03	19,23	1,00				19,23	
TOTAL								41,33	

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Rep.	Área total (m²)	OBS:
PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS		1.12.7					
ESCADARIA 1			(0,32*5*10)+(0,16*5*11)+(2,81*1)	27,61	1,00	27,61	
ESCADARIA 2			(0,30*2*9)+(0,16*2*10)+(2,80*1)	11,24	1,00	11,24	
RAMPA ESTACIONAMENTO			13,09+1,37+2,74+2,03+31,86	51,09	1,00	51,09	
TOTAL						89,94	
GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"		1.12.8					
ESCADARIA 1			3,20+3,20+3,20+3,20	12,80	1,00	12,80	
ESCADARIA 2			3+3	6,00	1,00	6,00	
RAMPA			27,75+25,35	53,10	1,00	53,10	
TOTAL						71,90	
GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M		1.12.9					
ENTORNO MERCADO			14,32+14,56+23,94	52,82	1,00	52,82	
TOTAL						52,82	
1.12 ESTACIONAMENTO							
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE		1.12.1					
ESTACIONAMENTO 1			ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	795,83	1,00	795,83	
ESTACIONAMENTO 2			ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	185,08	1,00	185,08	
TOTAL						980,91	
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		1.12.2					
ESTACIONAMENTO 1			ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	795,83	1,00	795,83	
ESTACIONAMENTO 2			ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	185,08	1,00	185,08	
TOTAL						980,91	
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		1.12.3					
CALÇADA			ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	304,40	1,00	18,26	
PISO ENTORNO MERCADO			ÁREA CONFORME PROJETO ARQ.	234,06	1,00	14,04	
TOTAL						32,31	
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016		1.12.4					
CANTEIRO 3			0,74	0,74	1,00	0,74	
CANTEIRO 4			2,75	2,75	1,00	2,75	
TOTAL						3,49	
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016		1.12.5					
CANTEIRO 1			2,59+5+2,59+5	15,18	1,00	15,18	
CANTEIRO 2			5,15+5+5,15+5	20,30	1,00	20,30	
CANTEIRO 3			4,87+6,14+5,18+4,98	21,17	1,00	21,17	
CANTEIRO 4			9,40+2,60+5+20,70+22,25	59,95	1,00	59,95	
CANTEIRO 5			7,90+3,25+5,10+8,11	24,36	1,00	24,36	
TOTAL						140,96	
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		1.12.6					
ESTACIONAMENTO 2			(20*2)+22	62,00	1,00	62,00	
ESTACIONAMENTO 1			(5*25)+28,5+20,7+20,73+20,73	215,66	1,00	215,66	
TOTAL						277,66	
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		1.12.7					
CALÇADA			2,2+0,79+0,79+4,27	8,05	1,00	8,05	
TOTAL						8,05	

DESCRIÇÃO:			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016									
CÓDIGO:	1.12.8											
	LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Repet.			Compr. Total (m)		OBS:		
	CALÇADA		33,32+74,48+31,34+22,30	161,44				161,44				
								TOTAL	161,44			
1.13 ARBORIZAÇÃO DO ESTACIONAMENTO												
DESCRIÇÃO:			PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS									
CÓDIGO:	1.13.1											
	LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.			Área Total (m²)		OBS:		
	CANTEIRO 1		ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	11,54	1,00			11,54				
	CANTEIRO 2		ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	23,81	1,00			23,81				
	CANTEIRO 3		ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	28,07	1,00			28,07				
	CANTEIRO 4		ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	82,65	1,00			82,65				
	CANTEIRO 5		ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	31,43	1,00			31,43				
								TOTAL	177,50			
DESCRIÇÃO:			Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média									
CÓDIGO:	1.13.2											
	LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Unidade	Repet.			Unidade Total		OBS:		
	EDIFICAÇÃO			9,00	1,00			9,00				
								TOTAL	9,00			
DESCRIÇÃO:			Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio									
CÓDIGO:	1.13.3											
	LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Unidade	Repet.			Unidade Total		OBS:		
	EDIFICAÇÃO			13,00	1,00			13,00				
								TOTAL	13,00			
1.14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
DESCRIÇÃO:			Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos									
CÓDIGO:	1.14.1											
	LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Repet.				Unidade		OBS:		
				1,00				1,00				
								TOTAL	1,00			
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO DE PLACA EM ESTRUTURA METÁLICA 30 X 20 REVESTIDA EM ACM AZUL 3MM BASE POLIESTER 19.58 X 100 CM, COM LETREIRO (MERCADO MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES) EM ACM COM BORDAS COLADAS DE 5 CM MODELOCAIXA ALTA E PLACA EM ACRÍLICO 5 MM PERSONALIZADA EM ADESIVO COM 6 ALONGADORES.									
CÓDIGO:	1.14.2											
	LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Repet.				Unidade		OBS:		
				1,00				1,00				
								TOTAL	1,00			
DESCRIÇÃO:			BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX									
CÓDIGO:	1.14.3											
	LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Repet.				Unidade		OBS:		
				2,00				2,00				
								TOTAL	2,00			
2 CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO												
2.1 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA												
DESCRIÇÃO:			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 (M)									
CÓDIGO:	2.1.1											
	LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Repet.			Compr. Total (m)		OBS:		
	ESTACA D= 20 CM			1,50	40,00			60,00				
								TOTAL	60,00			
DESCRIÇÃO:			ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021									
CÓDIGO:	2.1.2											
	LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Nº Estacas	Repet.			Unidade		OBS:		
	TODAS AS ESTACAS			40,00	1,00			40,00				
								TOTAL	40,00			
DESCRIÇÃO:			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M									
CÓDIGO:	2.1.3											
	LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Compr. (+10cm p/ cada lado p/ formas)	Larg. (+10cm p/ cada lado p/ formas)	Altura (+5cm p/ lastro)	Repet.	Volume total (m³)		OBS:		
	MURO DE ARRIMO		33,65+33,65+35	102,30	0,40	0,35	1,00	14,32				
								TOTAL	14,32			
DESCRIÇÃO:			APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE									
CÓDIGO:	2.1.4											
	LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg.	Repet.		Area total (m²)		OBS:		
	MURO DE ARRIMO		33,65+33,65+35	102,30	0,40	1,00		40,92				
								TOTAL	40,92			

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO							
	2.1.5		Compr. (m)	Larg. (+10cm p/ cada lado p/ formas)	Altura	Repet		Volume total (m³)	OBS:	
MURO DE ARRIMO		33,65+33,65+35	102,30	0,40	0,05	1,00		2,05		
							TOTAL	2,05		
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022							
	2.1.6		Ø 5,0	Repet				Peso Total (Kg)	OBS:	
MURO DE ARRIMO		(29,80+17,19+10,20+18,70)+(30,99+31,05+30,99+23,78)+(29,80+18,02+14,30+18,70)	273,52	1,00				273,52		
							TOTAL	273,52		
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022							
	2.1.7		Ø 8,0	Repet				Peso Total (Kg)	OBS:	
MURO DE ARRIMO		(54,02+19,02+44,46)+(56,15+56,15+56,15)+(54,02+26,29+44,46)	410,72	1,00				410,72		
							TOTAL	410,72		
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022							
	2.1.8		Ø 10,0	Repet				Peso Total (Kg)	OBS:	
MURO DE ARRIMO		43,78+77,79+45,76	167,33	1,00				167,33		
							TOTAL	167,33		
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:		REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017							
	2.1.9		Vol. Fundação (m³)	Vol. Concreto da fundação(m³)	Vol. Lastro (m³)			Volume total (m³)	OBS:	
TODAS AS BALDRAMES			14,32	6,14	2,05			6,13		
							TOTAL	6,13		
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
	2.1.10		Compr.	Altura	Quant lados	Repet		Area total (m²)	OBS:	
MURO DE ARRIMO BALDRAME		33,65+33,65+35	102,30	0,30	2,00	1,00		61,38		
							TOTAL	61,38		
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
	2.1.11		Compr.	Altura	Quant lados	Repet		Area total (m²)	OBS:	
MURO DE ARRIMO VIGA SUPERIOR		27,60+35+27,60	90,20	0,20	2,00	1,00		36,08		
MURO DE ARRIMO VIGA INTERMEDIARIA		11,50+35+16,10	62,60	0,30	2,00	1,00		37,56		
							TOTAL	73,64		
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
	2.1.12		Altura	largura (m)	Repet			Area total (m²)	OBS:	
PILAR MURO H= 2,0 M			2,00	1,00	20,00			40,00		
PILAR MURO H= 1,80 M			1,80	1,00	8,00			14,40		
PILAR MURO H= 1,50 M			1,50	1,00	2,00			3,00		
PILAR MURO H= 1,30 M			1,30	1,00	4,00			5,20		
PILAR MURO H= 1,10 M			1,10	1,00	5,00			5,50		
PILAR MURO H= 0,90 M			0,90	1,00	1,00			0,90		
							TOTAL	69,00		
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
	2.1.13		Compr.	Larg.	Altura	Repet		Volume total (m³)	OBS:	
VIGA BALDRAME		33,65+33,65+35	102,30	0,20	0,30	1,00		6,14		
VIGA SUPERIOR		27,60+35+27,60	90,20	0,20	0,30	1,00		5,41		
VIGA INTERMEDIARIA		11,50+35+16,10	62,60	0,20	0,20	1,00		2,50		
PILAR MURO H= 2,0 M			2,00	0,20	0,30	20,00		2,40		
PILAR MURO H= 1,80 M			1,80	0,20	0,30	8,00		0,86		
PILAR MURO H= 1,50 M			1,50	0,20	0,30	2,00		0,18		
PILAR MURO H= 1,30 M			1,30	0,20	0,30	4,00		0,31		
PILAR MURO H= 1,10 M			1,10	0,20	0,30	5,00		0,33		
PILAR MURO H= 0,90 M			0,90	0,20	0,30	1,00		0,05		
							TOTAL	18,19		
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022							
	2.1.14		Compr.	Larg.	Altura	Repet		Volume total (m³)	OBS:	
VIGA BALDRAME		33,65+33,65+35	102,30	0,20	0,30	1,00		6,14		
VIGA SUPERIOR		27,60+35+27,60	90,20	0,20	0,30	1,00		5,41		
VIGA INTERMEDIARIA		11,50+35+16,10	62,60	0,20	0,20	1,00		2,50		
PILAR MURO H= 2,0 M			2,00	0,20	0,30	20,00		2,40		
PILAR MURO H= 1,80 M			1,80	0,20	0,30	8,00		0,86		
PILAR MURO H= 1,50 M			1,50	0,20	0,30	2,00		0,18		

PILAR MURO H= 1,30 M			1,30	0,20	0,30	4,00		0,31	
PILAR MURO H= 1,10 M			1,10	0,20	0,30	5,00		0,33	
PILAR MURO H= 0,90 M			0,90	0,20	0,30	1,00		0,05	
TOTAL								18,19	
DESCRIÇÃO:			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM. PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)						
CÓDIGO:	2.1.15		Área (m²)		Repet			Área total (m²)	OBS:
MURO DE ARRIMO LADO ESQUERDO		ÁREA CONFORME PROJ.	24,60		1,00			24,60	
MURO DE ARRIMO DOS FUNDOS		ÁREA CONFORME PROJ.	38,16		1,00			38,16	
MURO DE ARRIMO LADO DIREITO		ÁREA CONFORME PROJ.	25,02		1,00			25,02	
TOTAL								87,78	
DESCRIÇÃO:			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018						
CÓDIGO:	2.1.16		Área (m²)		Repet			Área total (m²)	OBS:
MURO DE ARRIMO LADO ESQUERDO		IMPEMEABILIZAR SOMENTE LADO EM CONTATO COM SOLO	45,72		1,00			45,72	
MURO DE ARRIMO DOS FUNDOS		IMPEMEABILIZAR SOMENTE LADO EM CONTATO COM SOLO	70,00		1,00			70,00	
MURO DE ARRIMO LADO DIREITO		IMPEMEABILIZAR SOMENTE LADO EM CONTATO COM SOLO	47,56		1,00			47,56	
TOTAL								163,28	
DESCRIÇÃO:			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						
CÓDIGO:	2.1.17		Área (m²)		Rep.			Área total (m²)	OBS:
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO							
MURO DE ARRIMO LADO ESQUERDO		ÁREA CONFORME PROJ.	35,69		2,00			71,38	
MURO DE ARRIMO DOS FUNDOS		ÁREA CONFORME PROJ.	59,50		2,00			119,00	
MURO DE ARRIMO LADO DIREITO		ÁREA CONFORME PROJ.	37,53		2,00			75,06	
TOTAL								265,44	
DESCRIÇÃO:			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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
CÓDIGO:	2.1.18		Área (m²)		Rep.			Área total (m²)	OBS:
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO							
MURO DE ARRIMO LADO ESQUERDO		ÁREA CONFORME PROJ.	35,69		1,00			35,69	
MURO DE ARRIMO DOS FUNDOS		ÁREA CONFORME PROJ.	59,50		1,00			59,50	
MURO DE ARRIMO LADO DIREITO		ÁREA CONFORME PROJ.	37,53		1,00			37,53	
TOTAL								132,72	
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
CÓDIGO:	2.1.19		Área (m²)		Rep.			Área total (m²)	OBS:
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO							
MURO DE ARRIMO		ÁREA CONFORME PROJ.	132,72		1,00			132,72	
TOTAL								132,72	
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
CÓDIGO:	2.1.20		Área (m²)		Rep.			Área total (m²)	OBS:
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO							
MURO DE ARRIMO		ÁREA CONFORME PROJ.	132,72		1,00			132,72	
TOTAL								132,72	
DESCRIÇÃO:			DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021						
CÓDIGO:	2.1.21		Und		Rep.			Unidade Total	OBS:
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO							
MURO DE ARRIMO			13,00		2,00			26,00	
TOTAL								26,00	
<hr/> MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 248.998 /D			<hr/> NORBERTO MARCELINO DE OLIVEIRA NETO PREFEITO MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES - MG						