

MEMORIA DE CÁLCULO									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO EM JOSENÓPOLIS/ MG								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOSENÓPOLIS/ MG								
1	CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO EM JOSENÓPOLIS/ MG								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
DESCRIÇÃO:			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr (m)	Larg. (m)				Área total (m²)	OBS:
PLACA DE OBRA			2,40	1,20				2,88	
							TOTAL	2,88	
1.2	CAMPO								
DESCRIÇÃO:			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Repet.				Comp. total (m)	OBS:
	CAMPO	71+106+71+106	354,00	1,00				354,00	
							TOTAL	354,00	
DESCRIÇÃO:			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Larg				Área total (m²)	OBS:
	CAMPO		106,00	71,00				7526,00	
							TOTAL	7526,00	
DESCRIÇÃO:			ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (TOPSOIL)						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Larg	Espessura			Vol. Total (m³)	OBS:
	ÁREA GRAMADA DO CAMPO		106,00	71,00	0,20			1505,20	
							TOTAL	1505,20	
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Larg				Área total (m²)	OBS:
	ÁREA GRAMADA DO CAMPO		106,00	71,00				7526,00	
							TOTAL	7526,00	
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Larg				Área total (m²)	OBS:
	ÁREA GRAMADA DO CAMPO		106,00	71,00				7526,00	
							TOTAL	7526,00	
DESCRIÇÃO:			PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Larg				Área total (m²)	OBS:
	ÁREA GRAMADA DO CAMPO		106,00	71,00				7526,00	
							TOTAL	7526,00	
DESCRIÇÃO:			TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDE E PINTURA						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Und					Total	OBS:
			2,00					2,00	
							TOTAL	2,00	
1.3	IRRIGAÇÃO								
DESCRIÇÃO:			MOTOBOMBA						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	unid					Total	OBS:
			1,00					1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			ASPIRADOR ROTOR ESCAMOTEÁVEL						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	unid					Total	OBS:
			35,00					35,00	
							TOTAL	35,00	
DESCRIÇÃO:			REGISTRO GAVETA 2 1/2"						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	unid					Total	OBS:
			9,00					9,00	
							TOTAL	9,00	
DESCRIÇÃO:			TUBO 50 MM PN80						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	unid					Total	OBS:
			65,00					65,00	
							TOTAL	65,00	
DESCRIÇÃO:			TUBO 75 MM PN80						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	unid					Total	OBS:
			992,00					992,00	
							TOTAL	992,00	
1.4	BANCO DE RESERVAS								
DESCRIÇÃO:			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Altura (+5cm para lastro)	Repet. (2x bancos de reservas)		Volume total (m³)	OBS:
		SAPATAS 0,70x0,70m (S1=S2)	0,90	0,90	1,05	4,00		3,40	
		SAPATAS 0,70x0,80m (S3=S4)	0,90	1,00	1,05	4,00		3,78	
		VIGA BALDRAMES (VB1)	4,80	0,34	0,31	2,00		1,01	
		VIGA BALDRAMES (VB2+VB3)	0,75	0,34	0,31	4,00		0,32	
							TOTAL	8,51	
DESCRIÇÃO:			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Repet. (2x bancos de reservas)			Área total (m²)	OBS:
		SAPATAS 0,70x0,70m (S1=S2)	0,90	0,90	4,00			3,24	
		SAPATAS 0,70x0,80m (S3=S4)	0,90	1,00	4,00			3,60	
		VIGA BALDRAMES (VB1)	4,80	0,34	2,00			3,26	
		VIGA BALDRAMES (VB2+VB3)	0,75	0,34	4,00			1,02	
							TOTAL	11,12	
DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Altura	Repet. (2x bancos de reservas)		Área total (m²)	OBS:
		SAPATAS 0,70x0,70m (S1=S2)	0,90	0,90	0,05	4,00		0,16	
		SAPATAS 0,70x0,80m (S3=S4)	0,90	1,00	0,05	4,00		0,18	
		VIGA BALDRAMES (VB1)	4,80	0,34	0,05	2,00		0,16	
		VIGA BALDRAMES (VB2+VB3)	0,75	0,34	0,05	4,00		0,05	
							TOTAL	0,56	

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.						
CÓDIGO:			AF_05/2021						
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr	Larg.	Altura	Repet. (2x bancos de reservas)		Volume total (m³)	OBS:
		SAPATAS 0,70x0,70m (S1=S2)	0,70	0,70	0,25	4,00		0,49	
		SAPATAS 0,70x0,80m (S3=S4)	0,70	0,80	0,25	4,00		0,56	
		VIGA BALDRAMES (VB1)	4,80	0,14	0,26	2,00		0,35	
		VIGA BALDRAMES (VB2=VB3)	0,75	0,14	0,26	4,00		0,11	
		ARRANQUE DAS SAPATAS 0,14x0,26m (S1=S2=S3=S4)	0,75	0,14	0,26	8,00		0,22	
		PILARES H=2,3m (P1=P2=P3=P4)	0,14	0,26	2,30	8,00		0,67	
		VIGA SUPERIOR (V1)	4,80	0,14	0,26	2,00		0,35	
		VIGA SUPERIOR (V2=V3)	0,75	0,14	0,26	4,00		0,11	
								TOTAL	2,86
DESCRIÇÃO:			REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Vol. Escavação (m³)	Vol. Concreto Fundação (m³)	Vol. Concreto Paredes (m³)			Volume total (m³)	OBS:
		ESCAVAÇÃO - (VOL. CONCRETO + VOL. LASTRO)	8,51	1,73	0,56			6,23	
								TOTAL	6,23
DESCRIÇÃO:			CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Peso (kg)					Peso total (Kg)	OBS:
		6,3 mm	18 x 2 bancos					36,00	
		5,0 mm	31,1 x bancos					62,20	
		8,0 mm	19,6 x bancos					39,20	
		10,0 mm	74 x bancos					148,00	
								TOTAL	285,40
DESCRIÇÃO:			FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet. (2x bancos de reservas)	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:
		SAPATAS 0,70x0,70m (S1=S2)	2,80	0,25	4,00	1,00		2,80	
		SAPATAS 0,70x0,80m (S3=S4)	3,00	0,25	4,00	1,00		3,00	
		ARRANQUE DAS SAPATAS 0,14x0,26m (S1=S2=S3=S4)	0,80	0,75	8,00	1,00		4,80	
								TOTAL	10,60
DESCRIÇÃO:			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet. (2x bancos de reservas)	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:
		VIGA BALDRAMES (VB1) (LATERAIS)	4,80	0,26	2,00	2,00		4,99	
		VIGA BALDRAMES (VB2=VB3) (LATERAIS)	0,75	0,26	4,00	2,00		1,56	
								TOTAL	6,55
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet. (2x bancos de reservas)	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:
		PILARES H=2,30m (P1=P2=P3=P4)	0,80	2,30	8,00	1,00		14,72	
								TOTAL	14,72
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet. (2x bancos de reservas)	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:
		VIGA SUPERIOR (V1) (LATERAIS)	4,80	0,26	2,00	2,00		4,99	
		VIGA SUPERIORES (V2=V3) (LATERAIS)	0,75	0,26	4,00	2,00		1,56	
		VIGA SUPERIOR (V1)	4,80	0,14	2,00	1,00		1,34	
		VIGA SUPERIORES (V2=V3)	0,75	0,14	4,00	1,00		0,42	
								TOTAL	8,32
DESCRIÇÃO:			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg	Repet. (2x bancos de reservas)			Area total (m²)	OBS:
			5,30	1,00	2,00			10,60	
								TOTAL	10,60
DESCRIÇÃO:			ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA ED-19644 m2xmé s 1,000000 4,92 4,92 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESGARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg	Repet. (2x bancos de reservas)			Area total (m²)	OBS:
			5,30	1,00	2,00			10,60	
								TOTAL	10,60
DESCRIÇÃO:			BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Repet. (2x bancos de reservas)				Compr. total (m)	OBS:
			5,00	2,00				10,00	
								TOTAL	10,00
DESCRIÇÃO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr	Altura	Repet. (2x bancos de reservas)			Area total (m²)	OBS:
			5,00	2,30	2,00			23,00	
			1,00	2,30	4,00			9,20	
								TOTAL	32,20
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr	Altura	Repet. (2x bancos de reservas)	Quant. Lados		Area total (m²)	
			5,30	2,30	2,00	2,00		48,76	
			1,00	2,30	4,00	2,00		18,40	
								TOTAL	67,16
DESCRIÇÃO:			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr	Altura	Repet. (2x bancos de reservas)	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:
			5,30	2,30	2,00	2,00		48,76	
			1,00	2,30	4,00	2,00		18,40	
								TOTAL	67,16

DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Altura	Repet. (2x bancos de reservas)	Quant. Lados		Area total (m²)		
		5,30	2,30	2,00	2,00		48,76		
		1,00	2,30	4,00	2,00		18,40		
							TOTAL	67,16	
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Altura	Repet. (2x bancos de reservas)	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:	
		5,30	2,30	2,00	2,00		48,76		
		1,00	2,30	4,00	2,00		18,40		
							TOTAL	67,16	
DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg.	Altura	Repet. (2x bancos de reservas)		Volume total (m³)	OBS:	
	PISO NO INTERIOR DOS BANCOS DE RESERVAS	5,00	0,80	0,05	2,00		0,40		
							TOTAL	0,40	
1.5	MURO								
DESCRIÇÃO:			ESCAVAÇÃO MANJAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Altura (+5cm para lastro)	Repet		Volume total (m³)	OBS:	
	MURO LATERAL ESQUERDO - VIGAS BALDRAMES	121,35-7,30	114,25	0,35	0,35	1,00	14,00	VIGA 0,15x0,30 M	
	MURO LATERAL DIREITO - VIGAS BALDRAMES	121,35-12,70	108,85	0,35	0,35	1,00	13,33	VIGA 0,15x0,30 M	
	MUROS FRENTE - VIGAS BALDRAMES	81,10-5,6-5,0	70,70	0,35	0,35	1,00	8,66	VIGA 0,15x0,30 M	
	MUROS FUNDO - VIGAS BALDRAMES		81,10	0,35	0,35	1,00	9,93	VIGA 0,15x0,30 M	
	SAPATAS	0,60*0,60	0,80	0,80	1,05	128,00	86,02		
							TOTAL	131,94	
DESCRIÇÃO:			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Repet			Area total (m²)	OBS:	
	MURO LATERAL ESQUERDO - VIGAS BALDRAMES	121,35-7,30	114,25	0,35	1,00		39,99		
	MURO LATERAL DIREITO - VIGAS BALDRAMES	121,35-12,70	108,85	0,35	1,00		38,10		
	MUROS FRENTE - VIGAS BALDRAMES	81,10-5,6-5,0	70,70	0,35	1,00		24,75		
	MUROS FUNDO - VIGAS BALDRAMES		81,10	0,35	1,00		28,39		
	SAPATAS	0,80	0,80	128,00			81,92		
							TOTAL	213,14	
DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Repet			Área total (m2)	OBS:	
	MURO LATERAL ESQUERDO - VIGAS BALDRAMES	114,25	0,35	1,00			39,99		
	MURO LATERAL DIREITO - VIGAS BALDRAMES	108,85	0,35	1,00			38,10		
	MUROS FRENTE - VIGAS BALDRAMES	70,70	0,35	1,00			24,75		
	MUROS FUNDO - VIGAS BALDRAMES	81,10	0,35	1,00			28,39		
	SAPATAS	0,80	0,30	128,00			81,92		
							TOTAL	213,14	
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:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Larg.	Altura	Repet.		Volume total (m³)	OBS:	
	SAPATAS	0,60	0,60	0,30	128,00		13,82		
	ARRANQUE SAPATAS	0,15	0,30	0,70	128,00		4,03		
	MURO LATERAL ESQUERDO - V2 BALDRAME	121,35-7,30	114,05	0,15	0,30	1,00	5,13		
	MURO LATERAL DIREITO - V3 BALDRAME	121,35-12,70	108,65	0,15	0,30	1,00	4,89		
	MURO LATERAL ESQUERDO - V2 CINTA	121,35-7,30	114,05	0,15	0,30	1,00	5,13		
	MURO LATERAL DIREITO - V3 CINTA	121,35-12,70	108,65	0,15	0,30	1,00	4,89		
	MURO FUNDO - V1 BALDRAME	81,10-5,60-5,0	81,10	0,15	0,30	1,00	3,65		
	MURO FRENTE - V4 BALDRAME		70,50	0,15	0,30	1,00	3,17		
	MURO FUNDO - V1 CINTA		81,10	0,15	0,30	1,00	3,65		
	MURO FRENTE - V4 CINTA		70,50	0,15	0,30	1,00	3,17		
	PILARES		0,15	0,30	2,40	128,00	13,82		
							TOTAL	65,37	
DESCRIÇÃO:			REATERRO MANJAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Vol. Escavação (m³)	Vol. Concreto FUNDAÇÃO (m³)	Vol. Concreto lastro (m³)			Volume total (m³)	OBS:	
	ESCAVAÇÃO - (VOL. CONCRETO + VOL. LASTRO)	131,94	34,70	10,66			86,58		
							TOTAL	86,58	
DESCRIÇÃO:			CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	8,0 mm	6,3 mm	4,2 mm			Peso total (Kg)	OBS:	
	MUROS FRENTE E FUNDO - VIGAS BALDRAMES	2 MUROS	160,10	83,18			243,28		
	MUROS LATERAIS - VIGAS BALDRAMES	2 MUROS	251,63	135,29			386,92		
	MUROS FRENTE E FUNDO - CINTA	2 MUROS	160,10	83,18			243,28		
	MUROS LATERAIS - CINTA	2 MUROS	251,63	135,29			386,92		
	SAPATAS	128 REPETIÇÕES	339,76				339,76		
	PILARES	128 REPETIÇÕES	796,83				1144,98		
							TOTAL	2745,14	
DESCRIÇÃO:			FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:	
	SAPATAS (0,6x0,6)	PERIMETRO DA SAPATA: 0,60+0,60+0,60+0,60	2,40	0,30	128,00	1,00	92,16		
	ARRANQUE DAS SAPATAS	PERIMETRO DO ARRANQUE: 0,15+0,30+0,15+0,30	0,90	0,70	128,00	1,00	80,64		
							TOTAL	172,80	
DESCRIÇÃO:			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:	
	MURO FUNDO - V1 BALDRAME	81,10	0,30	1,00	2,00		48,66		
	MURO FRENTE - V4 BALDRAME	81,10-5,60-5,0	70,50	0,30	1,00	2,00	42,30		
	MURO LATERAL ESQUERDO - V2 BALDRAME	121,35-7,30	114,05	0,30	1,00	2,00	68,43		
	MURO LATERAL DIREITO - V3 BALDRAME	121,35-12,70	108,65	0,30	1,00	2,00	65,19		
							TOTAL	224,58	
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:	
	PILARES	PERIMETRO PILAR= 0,15+0,30+0,15+0,30	0,90	2,40	128,00	1,00	276,48		
							TOTAL	276,48	
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:	
	MURO FUNDO - CINTA V1	81,10	0,30	1,00	2,00		48,66		
	MURO FRENTE - CINTA V4	81,10-5,60-5,0	70,50	0,30	1,00	2,00	42,30		

MURO ESQUERDO - CINTA V2		121,35-7,30	114,05	0,30	1,00	2,00		68,23	
MURO DIREITO - CINTA V3		121,35-12,70	108,65	0,30	1,00	2,00		65,19	
TOTAL								224,58	
DESCRIÇÃO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
CÓDIGO:			Compr	Altura	Repet			Área total (m²)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
MUROS LATERAIS + FRENTE + FUNDO		81,10+70,50+114,05+108,65	374,30	2,40	1,00			898,32	
TOTAL								898,32	
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
CÓDIGO:			Compr	Altura	Repet	Quant. Lados		Área total (m²)	
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
MUROS LATERAIS + FRENTE + FUNDO		81,10+70,50+114,05+108,65	374,30	2,40	1,00	2,00		1796,64	
TOTAL								1796,64	
DESCRIÇÃO:			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
CÓDIGO:			Compr	Altura	Repet	Quant. Lados		Área total (m²)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
MUROS LATERAIS + FRENTE + FUNDO		81,10+70,50+114,05+108,65	374,30	2,40	1,00	2,00		1796,64	
TOTAL								1796,64	
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
CÓDIGO:			Compr	Altura	Repet	Quant. Lados		Área total (m²)	
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
MUROS LATERAIS + FRENTE + FUNDO		81,10+70,50+114,05+108,65	374,30	2,40	1,00	2,00		1796,64	
TOTAL								1796,64	
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
CÓDIGO:			Compr	Altura	Repet	Quant. Lados		Área total (m²)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
MUROS LATERAIS + FRENTE + FUNDO		81,10+70,50+114,05+108,65	374,30	2,40	1,00	2,00		1796,64	
TOTAL								1796,64	
DESCRIÇÃO:			PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO						
CÓDIGO:			Compr	Altura				Área total (m²)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
ENTRADA DOS ATLETAS			5,00	3,00				15,00	
TOTAL								15,00	
DESCRIÇÃO:			PINTURA COM TINTA ALÓIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
CÓDIGO:			Compr	Alt	Repet	Lados		Área total (m²)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
PINTURA DO PORTÃO DE ENTRADA DO CAMPO			5,00	3,00		2,00		30,00	
TOTAL								30,00	
1.6		ALAMBRADO							
DESCRIÇÃO:			ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021						
CÓDIGO:			Compr	Altura	Repet			Área total (m²)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
DIVISÃO ENTRE ARQUINCUADA E CAMPO		6,39+5,23+100,00	112,62	3,00	1,00			337,86	
SOBRE MURETA DA ARQUIBANCADA		41,34+51,41	92,75	0,80	1,00			74,20	
TOTAL								412,06	
1.7		VESTIÁRIO							
1.7.1		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							
DESCRIÇÃO:			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						
CÓDIGO:			Compr	Repet.				Compr. total (m)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
		12,70+5,20+12,70+5,20	35,80	1,00				35,80	
TOTAL								35,80	
DESCRIÇÃO:			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						
CÓDIGO:			Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Altura (+5cm para lastro)	Repet		Volume total (m³)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
VIGAS BALDRAMES - VB1 e VB2			12,90	0,34	0,31	2,00		2,72	VIGA 0,14x0,26 M
VIGAS BALDRAMES - VB3, VB4,VB5, VB6, VB7 e VB8			5,40	0,34	0,31	6,00		3,41	VIGA 0,14x0,26 M
SAPATAS S1, S3, S4, S6, S7, S9, S12, S13, S14, S15, S16, S17 e S18		0,70x0,70	0,90	0,90	0,85	13,00		8,95	
SAPATAS S2, S5, S8, S10 e S11		0,80x0,80	1,00	1,00	0,85	5,00		4,25	
TOTAL								19,33	
DESCRIÇÃO:			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
CÓDIGO:			Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Repet			Área total (m²)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
VIGAS BALDRAMES - VB1 e VB2			12,90	0,34	2,00			8,77	
VIGAS BALDRAMES - VB3, VB4,VB5, VB6, VB7 e VB8			5,40	0,34	6,00			11,02	
SAPATAS S1, S3, S4, S6, S7, S9, S12, S13, S14, S15, S16, S17 e S18		0,70x0,70	0,90	0,90	13,00			10,53	
SAPATAS S2, S5, S8, S10 e S11		0,80x0,80	1,00	1,00	5,00			5,00	
TOTAL								35,32	
DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017						
CÓDIGO:			Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Altura	Repet		Volume total (m³)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
VIGAS BALDRAMES - VB1 e VB2			12,90	0,34	0,05	2,00		0,44	
VIGAS BALDRAMES - VB3, VB4,VB5, VB6, VB7 e VB8			5,40	0,34	0,05	6,00		0,55	
SAPATAS S1, S3, S4, S6, S7, S9, S12, S13, S14, S15, S16, S17 e S18		0,70x0,70	0,90	0,90	0,05	13,00		0,53	
SAPATAS S2, S5, S8, S10 e S11		0,80x0,80	1,00	1,00	0,05	5,00		0,25	
TOTAL								1,77	
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:			Compr	Larg.	Altura	Repet.		Volume total (m³)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
SAPATAS S1, S3, S4, S6, S7, S9, S12, S13, S14, S15, S16, S17 e S18			0,70	0,70	0,25	13,00		1,59	
SAPATAS S2, S5, S8, S10 e S11			0,80	0,80	0,25	5,00		0,80	
ARRANQUE SAPATAS			0,14	0,26	0,55	18,00		0,36	
VIGAS BALDRAMES - VB1 e VB2			12,70	0,14	0,26	2,00		0,92	
VIGAS BALDRAMES - VB3, VB4,VB5, VB6, VB7 e VB8			5,20	0,14	0,26	6,00		1,14	
VIGAS - V1 e V2			12,70	0,14	0,26	2,00		0,92	
VIGAS - V3, V4,VB5, VB6, V7 e V8			5,20	0,14	0,26	6,00		1,14	
PILARES			0,14	0,26	3,00	18,00		1,97	
TOTAL								8,84	
DESCRIÇÃO:			REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016						
CÓDIGO:			Vol. Escavação (m³)	Vol. Concreto FUNDAÇÃO (m³)	Vol. Concreto lastro (m³)			Volume total (m³)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
ESCAVAÇÃO - (VOL. CONCRETO + VOL. LASTRO)			19,33	4,81	1,77			12,75	
TOTAL								12,75	
DESCRIÇÃO:			CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60						
CÓDIGO:			Peso (kg)					Peso total (Kg)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO							
5,0 mm		56,24+31,36+97,71	185,31					185,31	
6,3 mm			65,51					65,51	
8,0 mm		90,5+94,72	184,82					184,82	

10,0 mm	60,46+143	203,46						203,46	
								TOTAL	639,10
DESCRIÇÃO:			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet	Quant. Lados		Área total (m²)	OBS:	
SAPATAS S1, S3, S4, S6, S7, S9, S12, S13, S14, S15, S16, S17 e S18	PERÍMETRO DA SAPATA: 0,70+0,70+0,70+0,70	2,80	0,25	13,00	1,00		9,10		
SAPATAS S2, S5, S8, S10 e S11	PERÍMETRO DA SAPATA: 0,80+0,80+0,80+0,80	3,20	0,25	5,00	1,00		4,00		
ARRANQUE DAS SAPATAS	PERÍMETRO DO ARRANQUE: 0,14+0,26+0,14+0,26	0,80	0,55	18,00	1,00		7,92		
							TOTAL	21,02	
DESCRIÇÃO:			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet	Quant. Lados		Área total (m²)	OBS:	
VIGAS BALDRAMES - VB1 e VB2		12,70	0,26	2,00	2,00		13,21		
VIGAS BALDRAMES - VB3, VB4, VB5, VB6, VB7 e VB8		5,20	0,26	6,00	2,00		16,22		
							TOTAL	29,43	
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet	Quant. Lados		Área total (m²)	OBS:	
PILARES	PERÍMETRO PILAR= 0,14+0,26+0,14+0,26	0,80	3,00	18,00			43,20		
							TOTAL	43,20	
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet	Quant. Lados		Área total (m²)	OBS:	
VIGAS - V1 e V2 (LATERAIS)		12,70	0,26	2,00	2,00		13,21		
VIGAS - V1 e V2 (PARTE INFERIOR)		12,70	0,14	2,00	1,00		3,56		
VIGAS - V3, V4, V5, V6, V7 e V8 (LATERAIS)		5,20	0,26	6,00	2,00		16,22		
VIGAS - V3, V4, V5, V6, V7 e V8 (PARTE INFERIOR)		5,20	0,14	6,00	1,00		4,37		
							TOTAL	37,36	
DESCRIÇÃO:			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura/Largura	Repet	Quant. Lados		Área total (m²)	OBS:	
VIGAS - VB1 e VB2	LATERAIS	12,70	0,26	2,00	2,00		13,21		
VIGAS - VB1 e VB2	PARTE SUPERIOR	12,70	0,14	2,00	1,00		3,56		
VIGAS - VB3, VB4, VB5, VB6, VB7 e VB8	LATERAIS	5,20	0,26	6,00	2,00		16,22		
VIGAS - VB3, VB4, VB5, VB6, VB7 e VB8	PARTE SUPERIOR	5,20	0,14	6,00	1,00		4,37		
SAPATAS S1, S3, S4, S6, S7, S9, S12, S13, S14, S15, S16, S17 e S18	LATERAIS	0,70	0,25	13,00	4,00		9,10		
SAPATAS S1, S3, S4, S6, S7, S9, S12, S13, S14, S15, S16, S17 e S18	PARTE SUPERIOR	0,70	0,70	13,00	1,00		6,37		
SAPATAS S2, S5, S8, S10 e S11	LATERAIS	0,80	0,25	5,00	4,00		4,00		
SAPATAS S2, S5, S8, S10 e S11	PARTE SUPERIOR	0,80	0,80	5,00	1,00		3,20		
ARRANQUE DAS SAPATAS	0,14+0,26+0,14+0,26	0,80	0,55	18,00	1,00		7,92		
							TOTAL	67,95	
DESCRIÇÃO:			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Área					Área total (m²)	OBS:	
CONFORME PROJ. ESTRUTURAL		60,50					60,50		
							TOTAL	60,50	
DESCRIÇÃO:			ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Área	Altura				Volume total (m³)	OBS:	
CONFORME PROJ. ESTRUTURAL		60,50	3,00				181,50		
							TOTAL	181,50	
DESCRIÇÃO:			BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Repet.				Comp. Total (m)	OBS:	
	3,70+1,70+3,70	9,10	2,00				18,20		
							TOTAL	18,20	
1.7.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO								
DESCRIÇÃO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet			Área total (m²)	OBS:	
PAREDES EXTERNAS	12,7+5,2+5,3+1,3+2,1+1,3+5,3+5,2	38,40	3,00	1,00			115,20		
PAREDES INTERNAS	3,70+3,70+3,70+3,70	14,80	3,00	1,00			44,40		
							TOTAL	159,60	
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet			Área total (m²)	OBS:	
PAREDES EXTERNAS	12,7+5,2+5,3+1,3+2,1+1,3+5,3+5,2	38,40	3,00	1,00			115,20		
VESTIÁRIO 1	5+2,5+3,7+5,1+5+2,5+3,7	27,50	3,00	1,00			82,50		
ÁRBITRO	2,10+3,70+2,10+3,70	11,60	3,00	1,00			34,80		
VESTIÁRIO 2	5+2,5+3,7+5,1+5+2,5+3,7	27,50	3,00	1,00			82,50		
							TOTAL	315,00	
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Largura				Área total (m²)	OBS:	
VESTIÁRIO 1		5,10	5,00				25,50		
ÁRBITRO		2,10	5,00				10,50		
VESTIÁRIO 2		5,10	5,00				25,50		
							TOTAL	61,50	
DESCRIÇÃO:			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Altura	Repet			Área total (m²)	OBS:	
PAREDES EXTERNAS	12,7+5,2+5,3+1,3+2,1+1,3+5,3+5,2	38,40	3,00	1,00			115,20		
VESTIÁRIO 1	5+2,5+3,7+5,1+5+2,5+3,7	27,50	1,50	1,00			41,25		
ÁRBITRO	2,10+3,70+2,10+3,70	11,60	1,50	1,00			17,40		
VESTIÁRIO 2	5+2,5+3,7+5,1+5+2,5+3,7	27,50	1,50	1,00			41,25		
							TOTAL	215,10	
DESCRIÇÃO:			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						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Altura				Área total (m²)	OBS:	
VESTIÁRIO 1		5,10	5,00				25,50		
ÁRBITRO		2,10	5,00				10,50		
VESTIÁRIO 2		5,10	5,00				25,50		
							TOTAL	61,50	
DESCRIÇÃO:			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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:									
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Altura				Área total (m²)	OBS:	
VESTIÁRIO 1	5,0+5,10+5,0+2,50+3,70+2,50	27,50	1,50				41,25		
ÁRBITRO	2,10+3,70+2,10+3,70	11,60	1,50				17,40		
VESTIÁRIO 2	5,0+5,10+5,0+2,50+3,70+2,50	27,50	1,50				41,25		
							TOTAL	99,90	

DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Altura			Area total (m²)	OBS:
	VESTIÁRIO 1	5,0+5,10+5,0+2,50+3,70+3,70+2,50	27,50	1,50			41,25	
	ÁRBITRO	2,10+3,70+2,10+3,70	11,60	1,50			17,40	
	VESTIÁRIO 2	5,0+5,10+5,0+2,50+3,70+3,70+2,50	27,50	1,50			41,25	
							TOTAL	99,90
DESCRIÇÃO:			DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Altura			Area total (m²)	OBS:
	VESTIÁRIO 1	2,40+1,10+1,10	4,60	2,20			10,12	
	ÁRBITRO	2,10+1,16	3,26	2,20			7,17	
	VESTIÁRIO 2	2,40+1,10+1,10	4,60	2,20			10,12	
							TOTAL	27,41
1.7.3	ESQUADRIAS							
DESCRIÇÃO:			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Unidades				Total	OBS:
			3,00				3,00	
							TOTAL	3,00
DESCRIÇÃO:			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Altura	Largura	Repet.		Area total (m²)	OBS:
	BOX BANHEIROS		2,10	0,60	4,00		5,04	
	BOX BANHEIROS ACESSÍVEIS		2,10	0,80	2,00		3,36	
							TOTAL	8,40
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Altura	Larg.	Repet.		Area total (m²)	OBS:
	JANELA J1 - 2,50x0,50m		2,50	0,50	4,00		5,00	
	JANELA J2 - 2,00x0,50m		2,00	0,50	1,00		1,00	
							TOTAL	6,00
1.7.4	PINTURA							
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Largura			Area total (m²)	OBS:
	VESTIÁRIO 1		5,10	5,00			25,50	
	ÁRBITRO		2,10	5,00			10,50	
	VESTIÁRIO 2		5,10	5,00			25,50	
							TOTAL	61,50
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura			Area total (m²)	OBS:
	PAREDES EXTERNAS	12,7+5,2+5,3+1,3+2,1+1,3+5,3+5,2	38,40	3,00			115,20	
	VESTIÁRIO 1	5+2,5+3,7+5,1+5+2,5+3,7	27,50	1,50			41,25	REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ 1,50m
	ÁRBITRO	2,10+3,70+2,10+3,70	11,60	1,50			17,40	REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ 1,50m
	VESTIÁRIO 2	5+2,5+3,7+5,1+5+2,5+3,7	27,50	1,50			41,25	REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ 1,50m
							TOTAL	215,10
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Larg			Area total (m²)	OBS:
	VESTIÁRIO 1		5,10	5,00			25,50	
	ÁRBITRO		2,10	5,00			10,50	
	VESTIÁRIO 2		5,10	5,00			25,50	
							TOTAL	61,50
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Altura			Area total (m²)	OBS:
	PAREDES EXTERNAS	12,7+5,2+5,3+1,3+2,1+1,3+5,3+5,2	38,40	3,00			115,20	
	VESTIÁRIO 1	5+2,5+3,7+5,1+5+2,5+3,7	27,50	1,50			41,25	REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ 1,50m
	ÁRBITRO	2,10+3,70+2,10+3,70	11,60	1,50			17,40	REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ 1,50m
	VESTIÁRIO 2	5+2,5+3,7+5,1+5+2,5+3,7	27,50	1,50			41,25	REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ 1,50m
							TOTAL	215,10
DESCRIÇÃO:			PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Altura	Larg.	Repet.		Area total (m²)	OBS:
	PORTA BOX BANHEIROS		2,10	0,60	4,00		5,04	
	PORTA BOX BANHEIROS ACESSÍVEIS		2,10	0,80	2,00		3,36	
	JANELA J1 - 2,50x0,50m		2,50	0,50	4,00		5,00	
	JANELA J2 - 2,00x0,50m		2,00	0,50	1,00		1,00	
							TOTAL	14,40
DESCRIÇÃO:			PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Altura	Larg.	Repet.		Area total (m²)	OBS:
	PORTAS P1 (0,80x2,10)		2,10	0,80	3,00		5,04	
							TOTAL	5,04
1.7.5	PISO							
DESCRIÇÃO:			CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Larg			Area total (m²)	OBS:
	VESTIÁRIO 1		5,10	5,00			25,50	
	ÁRBITRO		2,10	5,00			10,50	
	VESTIÁRIO 2		5,10	5,00			25,50	
							TOTAL	61,50
DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Larg			Area total (m²)	OBS:
	VESTIÁRIO 1		5,10	5,00			25,50	
	ÁRBITRO		2,10	5,00			10,50	
	VESTIÁRIO 2		5,10	5,00			25,50	
							TOTAL	61,50
DESCRIÇÃO:			SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Repet.			Comp. total (m)	OBS:
	VESTIÁRIO 1 - P1		0,80	1,00			0,80	

ARBITRO - P1		0,80		1,00				0,80	
VESTIÁRIO 2 - P1		0,80		1,00				0,80	
								TOTAL	2,40

1.7.6		COBERTURA								
DESCRIÇÃO:										
CÓDIGO:		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr.	Larg.				Área total (m²)	OBS:
CONFORME PROJ				12,50	5,00				62,50	
								TOTAL	62,50	

DESCRIÇÃO:										
CÓDIGO:		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Comprimento					Comp. Total (m)	OBS:
CONFORME PROJ				12,50					12,50	
								TOTAL	12,50	

DESCRIÇÃO:										
CÓDIGO:		COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr.	Larg.				Área total (m²)	OBS:
CONFORME PROJ				12,50	5,00				62,50	
								TOTAL	62,50	

1.8		SANITÁRIOS/TRIBUNA								
1.8.1		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								
DESCRIÇÃO:										
CÓDIGO:		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr	Repet.				Compr. total (m)	OBS:
		7,25+4,50+7,25+4,50		23,50	1,00				23,50	
								TOTAL	23,50	

DESCRIÇÃO:										
CÓDIGO:		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Altura (+5cm para lastro)	Repet		Volume total (m³)	OBS:
VIGA: VB1		0,14x0,26		4,70	0,34	0,31	1,00		0,50	
VIGA: VB2		0,15x0,30		1,20	0,35	0,35	1,00		0,15	
VIGAS: VB3, VB4, VB5, VB6		0,15x0,30		4,70	0,35	0,35	4,00		2,30	
VIGAS: VB7, VB9		0,15x0,30		7,45	0,35	0,35	2,00		1,83	
VIGA: VB8		0,15x0,30		2,75	0,35	0,35	1,00		0,34	
SAPATAS: S1, S2, S3, S6, S7, S9, S10, S11, S13		0,70x0,70		0,90	0,90	1,25	9,00		9,11	
SAPATAS: S4, S8, S12		0,8x0,80		1,00	1,00	1,25	3,00		3,75	
SAPATA: S5		0,90x0,90		1,10	1,10	1,25	1,00		1,51	
								TOTAL	19,48	

DESCRIÇÃO:										
CÓDIGO:		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Repet			Area total (m²)	OBS:
VIGA: VB1		0,14x0,26		4,70	0,34	1,00			1,60	
VIGA: VB2		0,15x0,30		1,20	0,35	1,00			0,42	
VIGAS: VB3, VB4, VB5, VB6		0,15x0,30		4,70	0,35	4,00			6,58	
VIGAS: VB7, VB9		0,15x0,30		7,45	0,35	2,00			5,22	
VIGA: VB8		0,15x0,30		2,75	0,35	1,00			0,96	
SAPATAS: S1, S2, S3, S6, S7, S9, S10, S11, S13		0,70x0,70		0,90	0,90	9,00			7,29	
SAPATAS: S4, S8, S12		0,8x0,80		1,00	1,00	3,00			3,00	
SAPATA: S5		0,90x0,90		1,10	1,10	1,00			1,21	
								TOTAL	26,28	

DESCRIÇÃO:										
CÓDIGO:		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Altura	Repet		Volume total (m³)	OBS:
VIGA: VB1		0,14x0,26		4,70	0,34	0,05	1,00		0,08	
VIGA: VB2		0,15x0,30		1,20	0,35	0,05	1,00		0,02	
VIGAS: VB3, VB4, VB5, VB6		0,15x0,30		4,70	0,35	0,05	4,00		0,33	
VIGAS: VB7, VB9		0,15x0,30		7,45	0,35	0,05	2,00		0,26	
VIGA: VB8		0,15x0,30		2,75	0,35	0,05	1,00		0,05	
SAPATAS: S1, S2, S3, S6, S7, S9, S10, S11, S13		0,70x0,70		0,90	0,90	0,05	9,00		0,36	
SAPATAS: S4, S8, S12		0,8x0,80		1,00	1,00	0,05	3,00		0,15	
SAPATA: S5		0,90x0,90		1,10	1,10	0,05	1,00		0,06	
								TOTAL	1,31	

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								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr	Larg.	Altura	Repet.	Área (m²)	Volume total (m³)	OBS:
VIGA: VB1		0,14x0,26		4,50	0,14	0,26	1,00		0,16	
VIGA: VB2		0,15x0,30		1,00	0,15	0,30	1,00		0,05	
VIGAS: VB3, VB4, VB5, VB6		0,15x0,30		4,50	0,15	0,30	4,00		0,81	
VIGAS: VB7, VB9		0,15x0,30		7,25	0,15	0,30	2,00		0,65	
VIGA: VB8		0,15x0,30		2,55	0,15	0,30	1,00		0,11	
SAPATAS: S1, S2, S3, S6, S7, S9, S10, S11, S13		0,70x0,70		0,70	0,70	0,25	9,00		1,10	
ARRANQUE DAS SAPATAS: S1, S2, S3, S6, S7, S9, S10, S11, S13		0,70x0,70		0,15	0,30	0,95	9,00		0,38	
SAPATAS: S4, S8, S12		0,8x0,80		0,80	0,80	0,25	3,00		0,48	
ARRANQUE DAS SAPATAS: S4, S8, S12		0,8x0,80		0,15	0,30	0,95	3,00		0,13	
SAPATA: S5		0,90x0,90		0,90	0,90	0,25	1,00		0,20	
ARRANQUE DA SAPATA: S5		0,90x0,90		0,15	0,30	0,95	1,00		0,04	
PILARES: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13		0,15x0,30		0,15	0,30	5,40	13,00		3,16	
VIGAS: V101, V106, V201, V203		0,15x0,30		3,90	0,15	0,30	4,00		0,70	
VIGAS: V102, V103, V104, V202		0,15x0,30		4,05	0,15	0,30	4,00		0,73	
VIGAS: V101, V106		0,15x0,30		3,90	0,15	0,30	2,00		0,35	
VIGAS: V105		0,15x0,30		1,00	0,15	0,30	1,00		0,05	
VIGAS: V107		0,15x0,30		0,85	0,15	0,30	1,00		0,04	
VIGAS: V108		0,15x0,30		6,50	0,15	0,30	1,00		0,29	
VIGAS: V109		0,15x0,30		4,27	0,15	0,30	1,00		0,19	
VIGAS: V1010		0,15x0,30		0,70	0,15	0,30	1,00		0,03	
VIGAS: V204		0,15x0,30		6,80	0,15	0,30	1,00		0,31	
VIGAS: V205		0,15x0,30		6,65	0,15	0,30	1,00		0,30	
DEGRAUS DA ESCADA				1,00				1,11	1,11	
								TOTAL	11,38	

DESCRIÇÃO:			REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Vol. Escavação (m³)	Vol. Concreto FUNDAÇÃO (m³)	Vol. Concreto lastro (m³)			Volume total (m³)	OBS:
ESCAVAÇÃO - (VOL. CONCRETO + VOL. LASTRO)		19,48	4,13	1,31			14,04	
						TOTAL	14,04	
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 E CA-60					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Peso (kg)					Peso total (Kg)	OBS:
5,0 mm	55,2+78,5+27,4+45,5+10,2	216,80					216,80	
6,3 mm	54,1+9,8	63,90					63,90	
8,0 mm	73,9+73+49,7	196,60					196,60	
10,0 mm	68,1+117,3+47,1	232,50					232,50	
12,5 mm	2,6+40,9	43,50					43,50	
						TOTAL	753,30	
DESCRIÇÃO:			FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:
SAPATAS: S1, S2, S3, S6, S7, S9, S10, S11, S13	PERIMETRO (0,7+0,7+0,7+0,7)	2,80	0,25	9,00	1,00		6,30	
ARRANQUE DAS SAPATAS: S1, S2, S3, S6, S7, S9, S10, S11, S13	PERIMETRO (0,15+0,3+0,15+0,3)	0,90	0,95	9,00	1,00		7,70	
SAPATAS: S4, S8, S12	PERIMETRO (0,8+0,8+0,8+0,8)	3,20	0,25	3,00	1,00		2,40	
ARRANQUE DAS SAPATAS: S4, S8, S12	PERIMETRO (0,15+0,3+0,15+0,3)	0,90	0,95	3,00	1,00		2,57	
SAPATA: S5	PERIMETRO (0,7+0,7+0,7+0,7)	2,80	0,25	1,00	1,00		0,70	
ARRANQUE DA SAPATA: S5	PERIMETRO (0,15+0,3+0,15+0,3)	0,90	0,95	1,00	1,00		0,86	
						TOTAL	20,52	
DESCRIÇÃO:			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:
VIGA: VB1	0,14x0,26	4,50	0,14	1,00	2,00		1,26	
VIGA: VB2	0,15x0,30	1,00	0,15	1,00	2,00		0,30	
VIGAS: VB3, VB4, VB5, VB6	0,15x0,30	4,50	0,15	4,00	2,00		5,40	
VIGAS: VB7, VB9	0,15x0,30	7,25	0,15	2,00	2,00		4,35	
VIGA: VB8	0,15x0,30	2,55	0,15	1,00	2,00		0,77	
						TOTAL	12,08	
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:
PILARES: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13	PERIMETRO (0,15+0,3+0,15+0,3)	0,90	5,40	13,00	1,00		63,18	
						TOTAL	63,18	
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:
VIGAS: V101, V106, V201, V203 (LATERAIS)	0,15x0,30	3,90	0,30	4,00	2,00		9,36	
VIGAS: V101, V106, V201, V203 (PARTE INFERIOR)	0,15x0,30	3,90	0,15	4,00	1,00		2,34	
VIGAS: V102, V103, V104, V202 (LATERAIS)	0,15x0,30	4,05	0,30	4,00	2,00		9,72	
VIGAS: V102, V103, V104, V202 (PARTE INFERIOR)	0,15x0,30	4,05	0,15	4,00	1,00		2,43	
VIGAS: V101, V106 (LATERAIS)	0,15x0,30	3,90	0,30	2,00	2,00		4,68	
VIGAS: V101, V106 (PARTE INFERIOR)	0,15x0,30	3,90	0,15	2,00	1,00		1,17	
VIGAS: V105 (LATERAIS)	0,15x0,30	1,00	0,30	1,00	2,00		0,60	
VIGAS: V105 (PARTE INFERIOR)	0,15x0,30	1,00	0,15	1,00	1,00		0,15	
VIGAS: V107 (LATERAIS)	0,15x0,30	0,85	0,30	1,00	2,00		0,51	
VIGAS: V107 (PARTE INFERIOR)	0,15x0,30	0,85	0,15	1,00	1,00		0,13	
VIGAS: V108 (LATERAIS)	0,15x0,30	6,50	0,30	1,00	2,00		3,90	
VIGAS: V108 (PARTE INFERIOR)	0,15x0,30	6,50	0,15	1,00	1,00		0,98	
VIGAS: V109 (LATERAIS)	0,15x0,30	4,27	0,30	1,00	2,00		2,56	
VIGAS: V109 (PARTE INFERIOR)	0,15x0,30	4,27	0,15	1,00	1,00		0,64	
VIGAS: V1010 (LATERAIS)	0,15x0,30	0,70	0,30	1,00	2,00		0,42	
VIGAS: V1010 (PARTE INFERIOR)	0,15x0,30	0,70	0,15	1,00	1,00		0,11	
VIGAS: V204 (LATERAIS)	0,15x0,30	6,80	0,30	1,00	2,00		4,08	
VIGAS: V204 (PARTE INFERIOR)	0,15x0,30	6,80	0,15	1,00	1,00		1,02	
VIGAS: V205 (LATERAIS)	0,15x0,30	6,65	0,30	1,00	2,00		3,99	
VIGAS: V205 (PARTE INFERIOR)	0,15x0,30	6,65	0,15	1,00	1,00		1,00	
						TOTAL	49,78	
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet			Area total (m²)	OBS:
ESCADA		5,50	1,00	1,00			5,50	
						TOTAL	5,50	
DESCRIÇÃO:			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura/Larg	Repet	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:
VIGA: VB1 (LATERAIS)	0,14x0,26	4,50	0,26	1,00	2,00		2,34	
VIGA: VB1 (PARTE SUPERIOR)	0,14x0,26	4,50	0,14	1,00	1,00		0,63	
VIGA: VB2 (LATERAIS)	0,15x0,30	1,00	0,30	1,00	2,00		0,60	
VIGA: VB2 (PARTE SUPERIOR)	0,15x0,30	1,00	0,15	1,00	1,00		0,15	
VIGAS: VB3, VB4, VB5, VB6 (LATERAIS)	0,15x0,30	4,50	0,30	4,00	2,00		10,80	
VIGAS: VB3, VB4, VB5, VB6 (PARTE SUPERIOR)	0,15x0,30	4,50	0,15	4,00	1,00		2,70	
VIGAS: VB7, VB9 (LATERAIS)	0,15x0,30	7,25	0,30	2,00	2,00		8,70	
VIGAS: VB7, VB9 (PARTE SUPERIOR)	0,15x0,30	7,25	0,15	2,00	1,00		2,18	
VIGA: VB8 (LATERAIS)	0,15x0,30	2,55	0,30	1,00	2,00		1,53	
VIGA: VB8 (PARTE SUPERIOR)	0,15x0,30	2,55	0,15	1,00	1,00		0,38	
SAPATAS: S1, S2, S3, S6, S7, S9, S10, S11, S13 (LATERAIS)	0,70x0,70	0,70	0,25	9,00	4,00		6,30	
SAPATAS: S1, S2, S3, S6, S7, S9, S10, S11, S13 (PARTE SUPERIOR)	0,70x0,70	0,70	0,70	9,00	1,00		4,41	
SAPATAS: S4, S8, S12 (LATERAIS)	0,8x0,80	0,80	0,25	3,00	4,00		2,40	
SAPATAS: S4, S8, S12 (PARTE SUPERIOR)	0,8x0,80	0,80	0,80	3,00	1,00		1,92	
SAPATA: S5 (LATERAIS)	0,90x0,90	0,90	0,25	1,00	4,00		0,90	
SAPATA: S5 (PARTE SUPERIOR)	0,90x0,90	0,90	0,90	1,00	1,00		0,81	
ARRANQUE DE SAPATAS	PERIMETRO: 0,15+0,30+0,15+0,30	0,90	0,95	13,00	1,00		11,12	
						TOTAL	57,86	
DESCRIÇÃO:			LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg.				Area total (m²)	OBS:
PRIMEIRO PAVIMENTO		7,25	4,50				32,63	

SEGUNDO PAVIMENTO			7,25	4,50			32,63	
TOTAL							65,25	
DESCRIÇÃO:			ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg.	Altura		Volume total (m³)	OBS:
PRIMEIRO PAVIMENTO			7,25	4,50	2,70		88,09	
SEGUNDO PAVIMENTO			7,25	4,50	2,70		88,09	
TOTAL							176,18	
1.8.2		ALVENARIA E REVESTIMENTO						
DESCRIÇÃO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet		Área total (m²)	OBS:
ALVENARIA TERREO		7,25+4,2+4,2+5+1,2+1,05+1,2+1,05+1,2+2,5+3	29,35	2,70	1,00		79,25	
ALVENARIA PAV SUPERIOR H=2,70M		4,50+1,20+2,20+2,20	10,10	2,70	1,00		27,27	
ALVENARIA PAV SUPERIOR H=1,50M		7,25+4,2+3+2,20	16,65	1,50	1,00		24,98	
TOTAL							131,49	
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet		Área total (m²)	OBS:
VEST. FEM		4,2+3,4+3+1,2+1,05+2,2	15,05	2,70	1,00		40,64	
VEST. MASC		3,4+4,2+2+1,05+1,2+3	15,05	2,70	1,00		40,64	
CABINE DE SOM		2,2+3+2,2+3	5,20	2,70	1,00		14,04	
CABINE DE SOM H=1,5M		2,2+3	5,20	1,50	1,00		7,80	
LAVABO		1,2+2,2+1,2+2,2	6,80	2,70	1,00		18,36	
TRIBUNA		4,2+4,6	8,80	2,70	1,00		23,76	
TRIBUNA H=1,5M		4,2+4,6	8,80	1,50	1,00		13,20	
PARTE EXTERNA		4,2+7,25+4,2+7,25	22,90	5,40	1,00		123,66	
TOTAL							282,09	
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Área	Repet			Área total (m²)	OBS:
VEST. FEM			12,84	1,00			12,84	
VEST. MASC			12,84	1,00			12,84	
CORREDOR DE ENTRADA		1,26+1,26	2,52	1,00			2,52	
CABINE DE SOM			6,42	1,00			6,42	
LAVABO			2,64	1,00			2,64	
TOTAL							37,26	
DESCRIÇÃO:			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet		Área total (m²)	OBS:
CABINE DE SOM		2,2+3+2,2+3	5,20	2,70	1,00		14,04	
CABINE DE SOM H=1,5M		2,2+3	5,20	1,50	1,00		7,80	
TRIBUNA		4,2+4,6	8,80	2,70	1,00		23,76	
TRIBUNA H=1,5M		4,2+4,6	8,80	1,50	1,00		13,20	
PARTE EXTERNA		4,2+7,25+4,2+7,25	22,90	5,40	1,00		123,66	
TOTAL							182,46	
DESCRIÇÃO:			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					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Área total (m²)	OBS:
MESMA ÁREA DE CHAPISCO NO TETO			37,26				37,26	
TOTAL							37,26	
DESCRIÇÃO:			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Área total (m²)	OBS:
VEST. FEM		4,2+3,4+3+1,2+1,05+2,2	15,05	2,70	1,00		40,64	
VEST. MASC		3,4+4,2+2,2+1,05+1,2+3	15,05	2,70	1,00		40,64	
LAVABO		1,2+2,2+1,2+2,2	6,80	2,70	1,00		18,36	
TOTAL							99,63	
DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet		Área total (m²)	OBS:
VEST. FEM		4,2+3,4+3+1,2+1,05+2,2	15,05	2,70	1,00		40,64	
VEST. MASC		3,4+4,2+2,2+1,05+1,2+3	15,05	2,70	1,00		40,64	
LAVABO		1,2+2,2+1,2+2,2	6,80	2,70	1,00		18,36	
TOTAL							99,63	
DESCRIÇÃO:			DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet		Área total (m²)	OBS:
VEST. FEM		3+1,17+1,17	5,34	2,20	1,00		11,75	
VEST. MASC		1,8+1,17+1,17+3+1,17+1,17	9,48	2,20	1,00		20,86	
TOTAL							32,60	
1.8.3		ESQUADRIAS						
DESCRIÇÃO:			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Unidades				Total	OBS:
PORTA 80x210			3,00				3,00	
TOTAL							3,00	
DESCRIÇÃO:			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg.	Repet		Área total (m²)	OBS:
BOX BAN-HEIROS			0,60	2,10	6,00		7,56	
BOX BAN-HEIROS ACESSÍVEIS			0,80	2,10	2,00		3,36	
TOTAL							10,92	
DESCRIÇÃO:			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Unidades				Total	OBS:
LAVABO			1,00				1,00	
TOTAL							1,00	
DESCRIÇÃO:			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Unidades				Total	OBS:
CABINE DE SOM			1,00				1,00	
TOTAL							1,00	
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg.	Repet		Total	OBS:
JANELA 2,50x0,50m			2,50	0,50	2,00		2,50	
JANELA 0,70x0,50m			0,70	0,50	1,00		0,35	
TOTAL							2,85	

1.8.4 PINTURA									
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Largura				Área total (m²)	OBS:
VEST. FEM.			12,84	1,00				12,84	
VEST. MASC			12,84	1,00				12,84	
CORREDOR DE ENTRADA		1,26+1,26	2,52	1,00				2,52	
CABINE DE SOM			6,42	1,00				6,42	
LAVABO			2,64	1,00				2,64	
TOTAL								37,26	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Altura				Área total (m²)	OBS:
CABINE DE SOM		2,2+3	5,20	2,70	1,00			14,04	
CABINE DE SOM H=1,5M		2,2+3	5,20	1,50	1,00			7,80	
TRIBUNA		4,2+4,6	8,80	2,70	1,00			23,76	
TRIBUNA H=1,5M		4,2+4,6	8,80	1,50	1,00			13,20	
PARTE EXTERNA		4,2+7,25+4,2+7,25	22,90	5,40	1,00			123,66	
TOTAL								182,46	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr	Larg				Área total (m²)	OBS:
VEST. FEM.			12,84	1,00				12,84	
VEST. MASC			12,84	1,00				12,84	
CORREDOR DE ENTRADA		1,26+1,26	2,52	1,00				2,52	
CABINE DE SOM			6,42	1,00				6,42	
LAVABO			2,64	1,00				2,64	
TOTAL								37,26	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr	Altura				Área total (m²)	OBS:
CABINE DE SOM		2,2+3	5,20	2,70	1,00			14,04	
CABINE DE SOM H=1,5M		2,2+3	5,20	1,50	1,00			7,80	
TRIBUNA		4,2+4,6	8,80	2,70	1,00			23,76	
TRIBUNA H=1,5M		4,2+4,6	8,80	1,50	1,00			13,20	
PARTE EXTERNA		4,2+7,25+4,2+7,25	22,90	5,40	1,00			123,66	
TOTAL								182,46	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:		PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO							
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Altura	Larg.	Repet.			Área total (m²)	OBS:
PORTA BOX BANHEIROS			2,10	0,60	6,00			7,56	
PORTA BOX BANHEIROS ACESSÍVEIS			2,10	0,80	2,00			3,36	
JANELA J1 2,50x0,50m			2,50	0,50	4,00			5,00	
JANELA J2 0,70x0,50m			0,70	0,50	1,00			0,35	
TOTAL								16,27	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:		PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO							
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Altura	Larg.	Repet.			Área total (m²)	OBS:
PORTAS P1 (0,80x2,10)			2,10	0,80	3,00			5,04	
PORTAS P2 (0,70x2,10)			2,10	0,70	1,00			1,47	
PORTAS P3 (0,60x2,10)			2,10	0,60	1,00			1,26	
TOTAL								7,77	
1.8.5 PISO									
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:		CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM							
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr	Larg				Área total (m²)	OBS:
VEST. FEM.			4,20	3,40				14,28	
VEST. MASC			4,20	3,40				14,28	
CABINE DE SOM			3,00	2,20				6,60	
TRIBUNA			4,60	4,20				19,32	
LAVABO			1,20	2,20				2,64	
TOTAL								57,12	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr	Larg				Área total (m²)	OBS:
VEST. FEM.			4,20	3,40				14,28	
VEST. MASC			4,20	3,40				14,28	
CABINE DE SOM			3,00	2,20				6,60	
TRIBUNA			4,60	4,20				19,32	
LAVABO			1,20	2,20				2,64	

DESCRIÇÃO:			CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Repet			Compr. total (m)	OBS:
			7,25	1,00			7,25	
							TOTAL	7,25
DESCRIÇÃO:			Toldo em policarbonato alveolar 6 mm, em forma piramidal - fornecimento e instalação					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg.			Área total (m²)	OBS:
			7,25	1,20			8,70	
							TOTAL	8,70
1.8.7	APARELHOS SANITARIOS							
DESCRIÇÃO:			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Quant.	Repet			Quant. total (und)	OBS:
			7,00	1,00			7,00	
							TOTAL	7,00
DESCRIÇÃO:			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Quant.	Repet			Quant. total (und)	OBS:
			2,00	1,00			2,00	
							TOTAL	2,00
DESCRIÇÃO:			BANCADEA EM GRANTO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Larg	Repet		Área. total (m²)	OBS:
	SANTARIOS		2,40	0,50	2,00		2,40	
	LAVABO		0,95	0,45	1,00		0,43	
							TOTAL	2,83
DESCRIÇÃO:			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Quant.	Repet			Quant. total (und)	OBS:
			7,00	1,00			7,00	
							TOTAL	7,00
DESCRIÇÃO:			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Quant.	Repet			Quant. total (und)	OBS:
			7,00	1,00			7,00	
							TOTAL	7,00
1.9	GUARITA							
1.9.1	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							
DESCRIÇÃO:			LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Repet.			Compr. total (m)	OBS:
		2,0+2,2+2,0+2,2	8,40	1,00			8,40	
							TOTAL	8,40
DESCRIÇÃO:			ESCAVAÇÃO MANJAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Altura (+5cm para lastro)	Repet	Volume total (m³)	OBS:
		SAPATAS 070x0,70 m (S1=S2=S3=S4)	0,90	0,90	1,05	4,00	3,40	
		VIGAS BALDRAMES (VB1=VB2)	2,00	0,34	0,31	2,00	0,42	
		VIGAS BALDRAMES (VB3=VB4)	2,20	0,34	0,31	2,00	0,46	
							TOTAL	4,29
DESCRIÇÃO:			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Repet		Area total (m²)	OBS:
		SAPATAS 070x0,70 m (S1=S2=S3=S4)	0,90	0,90	4,00		3,24	
		VIGAS BALDRAMES (VB1=VB2)	2,00	0,34	2,00		1,36	
		VIGAS BALDRAMES (VB3=VB4)	2,20	0,34	2,00		1,50	
							TOTAL	6,10
DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Repet		Área total (m²)	OBS:
		SAPATAS 070x0,70 m (S1=S2=S3=S4)	0,90	0,90	4,00		3,24	
		VIGAS BALDRAMES (VB1=VB2)	2,00	0,34	2,00		1,36	
		VIGAS BALDRAMES (VB3=VB4)	2,20	0,34	2,00		1,50	
							TOTAL	6,10
DESCRIÇÃO:			FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet	Quant. Lados	Area total (m²)	OBS:
		SAPATAS 070x0,70 m (S1=S2=S3=S4)	2,80	0,25	4,00	1,00	2,80	
		ARRANQUE DAS SAPATAS 070x0,70 m (S1=S2=S3=S4)	0,80	0,75	4,00	1,00	2,40	
							TOTAL	5,20
DESCRIÇÃO:			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet	Quant. Lados	Area total (m²)	OBS:
		VIGAS BALDRAMES (VB1=VB2)	1,72	0,26	2,00	2,00	1,79	
		VIGAS BALDRAMES (VB3=VB4)	1,68	0,26	2,00	2,00	1,75	
							TOTAL	3,54
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet	Quant. Lados	Area total (m²)	OBS:
		PILARES (P1=P2=P3=P4)	0,80	2,90	4,00	1,00	9,28	
							TOTAL	9,28
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet	Quant. Lados	Area total (m²)	OBS:
		VIGAS (V1=V2)	1,72	0,26	2,00	2,00	1,79	
		VIGAS (V3=V4)	1,68	0,26	2,00	2,00	1,75	
							TOTAL	3,54
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 E CA-60					
CÓDIGO:								
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Peso (kg)				Peso total (Kg)	OBS:
		5.0 mm	28.10				28.10	
		6.3 mm	17.10				17.10	
		8.0 mm	30.10				30.10	

10.0 mm		48,10					48,10	
							TOTAL	123,40
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:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg.	Altura	Repet.		Volume total (m³)	OBS:
	SAPATAS (S1=S2=S3=S4)	0,70	0,70	0,25	4,00		0,49	
	ARRANQUE DAS SAPATAS 070x0,70 m (S1=S2=S3=S4)	0,14	0,26	0,75	4,00		0,11	
	VIGAS BALDRAMES (VB1=VB2)	1,72	0,14	0,26	2,00		0,13	
	VIGAS BALDRAMES (VB3=VB4)	1,68	0,14	0,26	2,00		0,12	
	PILAR (P1=P2=P3=P4)	2,90	0,14	0,26	4,00		0,42	
	VIGAS (V1=V2)	1,72	0,14	0,26	2,00		0,13	
	VIGAS (V3=V4)	1,68	0,14	0,26	2,00		0,12	
							TOTAL	1,52
DESCRIÇÃO:			REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Vol. Escavação (m³)	Vol. Concreto FUNDAÇÃO (m³)	Vol. Concreto lastro (m³)			Volume total (m³)	OBS:
	ESCAVAÇÃO - (VOL. CONCRETO + VOL. LASTRO)	4,29	0,85	0,30			3,14	
							TOTAL	3,14
DESCRIÇÃO:			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura/Largura	Repet.	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:
	SAPATAS 070x0,70 m (S1=S2=S3=S4)	2,80	0,25	4,00	1,00		2,80	
	SAPATAS 070x0,70 m (S1=S2=S3=S4)	0,70	0,70	4,00	1,00		1,96	
	ARRANQUE DAS SAPATAS 070x0,70 m (S1=S2=S3=S4)	0,80	0,75	4,00	1,00		2,40	
	VIGAS BALDRAMES (VB1=VB2)	1,72	0,26	2,00	2,00		1,79	
	VIGAS BALDRAMES (VB3=VB4)	1,68	0,26	2,00	2,00		1,75	
	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE	1,80	2,00	1,00	1,00		3,60	
							TOTAL	14,30
DESCRIÇÃO:			LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Largura				Area total (m²)	OBS:
	TERREO	2,00	1,80				3,60	
							TOTAL	3,60
DESCRIÇÃO:			ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Largura				Area total (m²)	OBS:
	TERREO	2,00	1,80				3,60	
							TOTAL	3,60
1.9.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO							
DESCRIÇÃO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet.			Area total (m²)	OBS:
	2,2+1,8+2,2+1,8	8,00	2,90	1,00			23,20	
							TOTAL	23,20
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet.			Area total (m²)	OBS:
	PARTE INTERNA	2+1,8+2+1,8	7,60	2,90	1,00		22,04	
	PARTE EXTERNA	2,2+2+2,2+2	8,40	2,90	1,00		24,36	
							TOTAL	46,40
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.				Area total (m²)	OBS:
		3,60	1,00				3,60	
							TOTAL	3,60
DESCRIÇÃO:			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet.			Area total (m²)	OBS:
	PARTE INTERNA	2+1,8+2+1,8	7,60	2,90	1,00		22,04	
	PARTE EXTERNA	2,2+2+2,2+2	8,40	2,90	1,00		24,36	
							TOTAL	46,40
DESCRIÇÃO:			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					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Repet.				Area total (m²)	OBS:
		3,60	1,00				3,60	
							TOTAL	3,60
1.9.3	ESQUADRIAS							
DESCRIÇÃO:			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Unidades					Total	OBS:
		1,00					1,00	
							TOTAL	1,00
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg.	Repet.			Total	OBS:
	JANELAS DE 0,50x0,50m	0,50	0,50	2,00			0,50	
							TOTAL	0,50
1.9.4	PINTURA							
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Largura				Area total (m²)	OBS:
		3,60	1,00				3,60	
							TOTAL	3,60
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet.			Area total (m²)	OBS:
	PARTE INTERNA	2+1,8+2+1,8	7,60	2,90	1,00		22,04	
	PARTE EXTERNA	2,2+2+2,2+2	8,40	2,90	1,00		24,36	
							TOTAL	46,40
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg.				Area total (m²)	OBS:
		3,60	1,00				3,60	
							TOTAL	3,60
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Altura	Repet.			Area total (m²)	OBS:
	PARTE INTERNA	2+1,8+2+1,8	7,60	2,90	1,00		22,04	
	PARTE EXTERNA	2,2+2+2,2+2	8,40	2,90	1,00		24,36	
							TOTAL	46,40

DESCRIÇÃO:			PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Altura	Larg.	Repet.			Area total (m²)	OBS:
	JANELAS DE 0,50x0,50m		0,50	0,50	2,00			0,50	
								TOTAL	0,50
DESCRIÇÃO:			PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Altura	Larg.	Repet.			Area total (m²)	OBS:
	PORTAS P1 (0,80x2,10)		2,10	0,80	1,00			1,68	
								TOTAL	1,68
1,9,5	PISO								
DESCRIÇÃO:			CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Larg				Area total (m²)	OBS:
			2,00	1,80				3,60	
								TOTAL	3,60
DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Larg				Area total (m²)	OBS:
			2,00	1,80				3,60	
								TOTAL	3,60
DESCRIÇÃO:			RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Repet.				Comp. total (m)	OBS:
		2+1,8+2+1,8	7,60	1,00				7,60	
								TOTAL	7,60
DESCRIÇÃO:			SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr	Repet.				Comp. total (m)	OBS:
			0,80	1,00				0,80	
								TOTAL	0,80
1,10	ARQUIBANCADA								
DESCRIÇÃO:			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Altura (+5cm para lastro)	Repet		Volume total (m³)	OBS:
	1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - SAPATAS (S1 ATÉ S30)	0,75mx0,75m	0,95	0,95	1,05	30,00		28,43	
	1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (V101=V102)	0,14mx0,26m	38,24	0,34	0,31	2,00		8,06	
	1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (V103 ATÉ V1017)	0,14mx0,26m	2,92	0,34	0,31	15,00		4,62	
	2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ - SAPATAS (S1 ATÉ S22)	0,70mx0,70m	0,90	0,90	1,05	22,00		18,71	
	2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ - VIGAS BALDRAMES (VB101=VB102)	0,14mx0,26m	25,70	0,34	0,31	2,00		5,42	
	2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ - SAPATAS (VB103 ATÉ VB113)	0,14mx0,26m	2,92	0,34	0,31	11,00		3,39	
	2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ - SAPATAS (S1 ATÉ 22)	0,75mx0,75m	0,95	0,95	0,31	22,00		6,16	
	2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ - VIGAS BALDRAMES (VB101=VB102)	0,14mx0,26m	25,70	0,34	0,31	2,00		5,42	
	2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ - SAPATAS (VB103 ATÉ VB113)	0,14mx0,26m	2,92	0,34	0,31	11,00		3,39	
								TOTAL	83,58
DESCRIÇÃO:			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Repet			Area total (m²)	OBS:
	1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - SAPATAS (S1 ATÉ S30)	0,75mx0,75m	0,95	0,95	30,00			27,08	
	1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (V101=V102)	0,14mx0,26m	38,24	0,34	2,00			26,00	
	1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (V103 ATÉ V1017)	0,14mx0,26m	2,92	0,34	15,00			14,89	
	2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ - SAPATAS (S1 ATÉ S22)	0,70mx0,70m	0,90	0,90	22,00			17,82	
	2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ - VIGAS BALDRAMES (VB101=VB102)	0,14mx0,26m	25,70	0,34	2,00			17,48	
	2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ - SAPATAS (VB103 ATÉ VB113)	0,14mx0,26m	2,92	0,34	11,00			10,92	
	2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ - SAPATAS (S1 ATÉ 22)	0,75mx0,75m	0,95	0,95	22,00			19,86	
	2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ - VIGAS BALDRAMES (VB101=VB102)	0,14mx0,26m	25,70	0,34	2,00			17,48	
	2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ - SAPATAS (VB103 ATÉ VB113)	0,14mx0,26m	2,92	0,34	11,00			10,92	
								TOTAL	162,44
DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr (+10cm de cada lado para formas)	Larg (+10cm de cada lado para formas)	Repet			Area total (m²)	OBS:
	1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - SAPATAS (S1 ATÉ S30)	0,75mx0,75m	0,95	0,95	30,00			27,08	
	1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (V101=V102)	0,14mx0,26m	38,24	0,34	2,00			26,00	
	1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (V103 ATÉ V1017)	0,14mx0,26m	2,92	0,34	15,00			14,89	
	2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ - SAPATAS (S1 ATÉ S22)	0,70mx0,70m	0,90	0,90	22,00			17,82	
	2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ - VIGAS BALDRAMES (VB101=VB102)	0,14mx0,26m	25,70	0,34	2,00			17,48	
	2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ - VIGAS BALDRAMES (VB103 ATÉ VB113)	0,14mx0,26m	2,92	0,34	11,00			10,92	
	2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ - SAPATAS (S1 ATÉ 22)	0,75mx0,75m	0,95	0,95	22,00			19,86	
	2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ - VIGAS BALDRAMES (VB101=VB102)	0,14mx0,26m	25,70	0,34	2,00			17,48	
	2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ - VIGAS BALDRAMES (VB103 ATÉ VB113)	0,14mx0,26m	2,92	0,34	11,00			10,92	
								TOTAL	162,44
DESCRIÇÃO:			FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)						
CÓDIGO:									
	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet	Quant. Lados		Area total (m²)	OBS:
	1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - SAPATAS (S1 ATÉ S30)	PERIMETRO DA SAPATA = (0,75+0,75+0,75+0,75)	3,00	0,25	30,00	1,00		22,50	
	1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - ARRANQUE DAS SAPATAS (S1 ATÉ S30)	PERIMETRO DO ARRANQUE = (0,14+0,26+0,14+0,26)	0,80	0,75	30,00	1,00		18,00	

2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. - SAPATAS (S1 ATÉ S22)		PERÍMETRO DA SAPATA = (0,70+0,70+0,70+0,70)	2,80	0,25	22,00	1,00	15,40		
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. - ARRANQUE DAS SAPATAS (S1 ATÉ S22)		PERÍMETRO DA SAPATA = (0,14+0,26+0,14+0,26)	0,80	0,75	22,00	1,00	13,20		
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. - SAPATAS (S1 ATÉ 22)		PERÍMETRO DA SAPATA = (0,75+0,75+0,75+0,75)	3,00	0,25	22,00	1,00	16,50		
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. - ARRANQUE DAS SAPATAS (S1 ATÉ 22)		PERÍMETRO DA SAPATA = (0,14+0,26+0,14+0,26)	0,80	0,75	22,00	1,00	13,20		
TOTAL							98,80		
DESCRIÇÃO:		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017							
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet	Quant. Lados	Área total (m²)	OBS:	
1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (VB101=VB102)		0,14mx0,26m	38,24	0,34	2,00	2,00	52,01		
1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (V103 ATÉ V1017)		0,14mx0,26m	2,92	0,34	15,00	2,00	29,78		
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (VB101=VB102)		0,14mx0,26m	25,70	0,34	2,00	2,00	34,96		
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (VB103 ATÉ VB13)		0,14mx0,26m	2,92	0,34	11,00	2,00	21,84		
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (VB101=VB102)		0,14mx0,26m	25,70	0,34	2,00	2,00	34,96		
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (VB103 ATÉ VB113)		0,14mx0,26m	2,92	0,34	11,00	2,00	21,84		
TOTAL							195,39		
DESCRIÇÃO:		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet	Quant. Lados	Área total (m²)	OBS:	
1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. (P1 ATÉ P15)		0,14mx0,26m	0,80	3,50	15,00	1,00	42,00		
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. (P1 ATÉ P11)		0,14mx0,26m	0,80	3,50	11,00	1,00	30,80		
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. (P1 ATÉ P11)		0,14mx0,26m	0,80	3,50	11,00	1,00	30,80		
TOTAL							103,60		
DESCRIÇÃO:		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg/Altura	Repet	Quant. Lados	Área total (m²)	OBS:	
1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - VIGAS SUPERIORES (V201=V301) LATERAIS		0,14mx0,26m	38,24	0,26	2,00	2,00	39,77		
1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - VIGAS SUPERIORES (V201=V301) FACE INFERIOR		0,14mx0,26m	38,24	0,14	2,00	1,00	10,71		
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS SUPERIORES (VB201=VB301) LATERAIS		0,14mx0,26m	25,70	0,26	2,00	2,00	26,73		
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS SUPERIORES (VB201=VB301) FACE INFERIOR		0,14mx0,26m	25,70	0,14	2,00	1,00	7,20		
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS SUPERIORES (VB201=VB301) LATERAIS		0,14mx0,26m	25,70	0,26	2,00	2,00	26,73		
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS SUPERIORES (VB201=VB301) FACE INFERIOR		0,14mx0,26m	25,70	0,14	2,00	1,00	7,20		
TOTAL							118,33		
DESCRIÇÃO:		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr.	Larg	Repet		Área total (m²)	OBS:	
1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - LAJE			3,20	38,24	1,00		122,37		
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. - LAJE			3,20	25,70	1,00		82,24		
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. - LAJE			3,20	25,70	1,00		82,24		
TOTAL							286,85		
DESCRIÇÃO:		ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr	Larg	Altura		Volume total (m³)	OBS:	
1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - LAJE			3,20	38,24	2,00		244,74		
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. - LAJE			3,20	25,70	2,00		164,48		
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. - LAJE			3,20	25,70	2,00		164,48		
TOTAL							573,70		
DESCRIÇÃO:		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	Compr	Larg	Altura	Repet.	Área (m²)	Volume total (m³)	OBS:
1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - SAPATAS (S1 ATÉ S30)		0,75mx0,75m	0,75	0,75	0,25	30,00		4,22	
1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - ARRANQUE DAS SAPATAS (S1 ATÉ S30)		0,14mx0,26m	0,14	0,26	0,75	30,00		0,82	
1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (V101=V102)		0,14mx0,26m	38,24	0,14	0,26	2,00		2,78	
1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (V103 ATÉ V1017)		0,14mx0,26m	2,92	0,14	0,26	15,00		1,59	
1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - PILARES (P1 ATÉ P15)		0,14mx0,26m	0,14	0,26	3,50	15,00		1,91	
1ª ARQUIBANCADA CONFORME PROJ. - VIGAS SUPERIORES (V201=V301)		0,14mx0,26m	38,24	0,14	0,26	2,00		2,78	
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. - SAPATAS (S1 ATÉ S22)		0,70mx0,70m	0,70	0,70	0,25	22,00		2,70	
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. - ARRANQUE DAS SAPATAS (S1 ATÉ S22)		0,14mx0,26m	0,14	0,26	0,75	22,00		0,60	
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (VB101=VB102)		0,14mx0,26m	25,70	0,14	0,26	2,00		1,87	
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (VB103 ATÉ VB13)		0,14mx0,26m	2,92	0,14	0,26	11,00		1,17	
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. (P1 ATÉ P11)		0,14mx0,26m	0,14	0,26	3,50	11,00		1,40	
2ª ARQUIBANCADA 1 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS SUPERIORES (VB201=VB301)		0,14mx0,26m	25,70	0,14	0,26	2,00		1,87	
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. - SAPATAS (S1 ATÉ 22)		0,75mx0,75m	0,75	0,75	0,25	22,00		3,09	
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. - ARRANQUE DAS SAPATAS (S1 ATÉ 22)		0,14mx0,26m	0,14	0,26	0,75	22,00		0,60	
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (VB101=VB102)		0,14mx0,26m	25,70	0,14	0,26	2,00		1,87	
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS BALDRAMES (VB103 ATÉ VB113)		0,14mx0,26m	2,92	0,14	0,26	11,00		1,17	
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. (P1 ATÉ P11)		0,14mx0,26m	0,14	0,26	3,50	11,00		1,40	
2ª ARQUIBANCADA 2 PARTE CONFORME PROJ. - VIGAS SUPERIORES (VB201=VB301)		0,14mx0,26m	25,70	0,14	0,26	2,00		1,87	
DEGRAUS 1ª ARQUIBANCADA		CONFORME PROJ. ESTRUTURAL						48,87	
DEGRAUS 2ª ARQUIBANCADA		CONFORME PROJ. ESTRUTURAL						65,86	
TOTAL							148,46		

LOCAL E DATA: JOSENÓPOLIS, SETEMBRO DE 2021