



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	PARCIAL		
	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	2,00 m	1,50 m	3,00 m²		
			TOTAL	3,00 m²		
1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado					
	DESCRIÇÃO	PARCIAL				
	CANTEIRO DE OBRAS	20,00 m²				
	TOTAL	20,00 m²				
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024					
	DESCRIÇÃO	PARCIAL				
	LIMPEZA	14069,67 m²				
	TOTAL	14069,67 m²				
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES-LOCAÇÃO					
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024					
	DESCRIÇÃO	PARCIAL				
	GUARITA	19,80 m				
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)	63,80 m				
	SALÃO DE FESTAS	80,90 m				
	RESTAURANTE(X6)	405,90 m				
	BHO PÚBLICO	56,86 m				
	TOTAL	627,26 m				
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
	DESCRIÇÃO	PARCIAL				
	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00				
	TOTAL	1,00				
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
	DESCRIÇÃO	PARCIAL				
	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00				
	TOTAL	1,00				
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
4.1	EQUIPE TÉCNICA					
	DESCRIÇÃO	PARCIAL				
	EQUIPE TÉCNICA	1,00				
	TOTAL	1,00				
5.0	MOVIMENTOS DE TERRA					
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	GUARITA					
	SAPATA-P1, P2, P3, P4 e P5	1,20 m	1,05 m	1,33 m	5,00	8,38 m³
	BALDRAME-V1=V3	4,40 m	4,40 m	0,35 m	2,00	13,55 m³
	BALDRAME-V2	2,00 m	5,40 m	0,35 m	1,00	3,78 m³
	BALDRAME-V4, V5 e V6	3,00 m	6,40 m	0,35 m	3,00	20,16 m³
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					
	SAPATA-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 e P9	1,20 m	1,20 m	1,33 m	18,00	34,47 m³
	BALDRAME-V1	9,20 m	0,35 m	0,35 m	2,00	2,25 m³
	BALDRAME-V2	9,20 m	0,35 m	0,35 m	2,00	2,25 m³
	BALDRAME-V3=V4=V5	4,50 m	0,35 m	0,35 m	6,00	3,31 m³
	SALÃO DE FESTAS					
	SAPATA-P2, P4, P5, P6, P7, P12, P13, P14, P16 e P17	0,95 m	1,10 m	1,33 m	8,00	11,12 m³
	SAPATA-P8, P9, P10	1,15 m	1,30 m	1,33 m	3,00	5,97 m³
	SAPATA-P1, P3, P5, P11 E P15	1,05 m	1,20 m	1,33 m	5,00	8,38 m³
	SAPATA-P13	1,30 m	1,20 m	1,33 m	1,00	2,07 m³
	BALDRAME-V1=V3	20,25 m	0,35 m	0,35 m	2,00	4,96 m³
	BALDRAME-V4=V5=V6=V7=V8=V10=V12	4,55 m	0,35 m	0,35 m	7,00	3,90 m³
	BALDRAME-V2=V9=V11	2,85 m	0,35 m	0,35 m	3,00	1,05 m³
	ESTRUTURA METÁLICA DO SALÃO DE FESTAS					
	(N1310 - N1315) e (N1326 - N1332)	2,50 m	1,70 m	0,55 m	2,00	9,24 m²
	(N1139 - N1145), (N1150 - N1156), (N1172 - N1178), (N1194 - N1200) e (N1205 - N1211)	2,50 m	1,80 m	0,55 m	5,00	23,65 m²
	(N1304 - N1321) e (N1293 - N1299)	2,50 m	1,70 m	0,55 m	2,00	9,24 m²
	(N1073 - N1079) e (N1128 - N1134)	2,50 m	1,80 m	0,55 m	2,00	9,46 m²
	(N1161 - N1167), (N1183 - N1189), (N1282 - N1288), (N1271 - N1277), (N1249 - N1255) e (N1227 - N1233)	2,40 m	1,70 m	0,55 m	6,00	27,06 m²
	(N1040 - N1046) e (N1095 - N1101)	2,20 m	1,60 m	0,55 m	2,00	8,36 m²
	(N1029 - N1035), (N1051 - N1057), (N1062 - N1068), (N1117 - N1123), (N1106 - N1112) e (N1084 - N1090)	2,60 m	1,80 m	0,60 m	6,00	31,68 m²
	(N1260 - N1266), (N1238 - N1244) e (N1216 - N1222)	2,30 m	1,60 m	0,55 m	3,00	12,87 m²
	RESTAURANTE(X6)					
	SAPATA-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12	1,05 m	1,20 m	1,33 m	72,00	120,66 m³
	BALDRAME-V1=V2=V3	9,65 m	0,35 m	0,35 m	18,00	21,28 m³
	BALDRAME-V4=V5	9,60 m	0,35 m	0,35 m	12,00	14,11 m³
	BALDRAME-V6=V7	9,75 m	0,35 m	0,35 m	12,00	14,33 m³
	BHO PÚBLICO					
	SAPATA-P1, P6, P8, P9, P11	1,15 m	1,30 m	1,33 m	5,00	9,94 m³

	SAPATA-P2, P5, P10 E P12	0,95 m	1,10 m	1,33 m	4,00	5,56 m³
	SAPATA-P3, P4, P7 E P13	1,05 m	1,20 m	1,33 m	4,00	6,70 m³
	BALDRAME-V1	2,35 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,29 m³
	BALDRAME-V2=V3	8,63 m	0,35 m	0,35 m	2,00	2,11 m³
	BALDRAME-V4=V5=V7=V8	3,50 m	0,35 m	0,35 m	4,00	1,72 m³
	BALDRAME-V6	2,30 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,28 m³
	BALDRAME-V9	20,95 m	0,35 m	0,35 m	1,00	2,57 m³
					TOTAL	456,71 m³

5.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020					
	DESCRIÇÃO	ÁREA	ALTURA.MÉDIA	VOLUME		
	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL	1655,33 m²	2,00 m	3310,66 m³		
			TOTAL	3310,66 m³		

5.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
	DESCRIÇÃO	VOLUME	EMPOLAMENTO	PARCIAL		
	ESCAVAÇÃO MANUAL- BOTA FORA	3767,37 m³	30,00%	4897,58 m³		
			TOTAL	4897,58 m³		

5.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					
	DESCRIÇÃO	VOL.ESCAV	VOL.ESTRUT	PARCIAL		
	REATERRO	456,71 m³	103,99 m³	352,72 m³		
			TOTAL	352,72 m³		

5.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023					
	DESCRIÇÃO	ÁREA.SUPERF	ALTURA.MÉDIA	PARCIAL		
	ÁREA DE CONVIVÊNCIA	4565,49 m²	0,60 m	2739,29 m³		
			TOTAL	2739,29 m³		

6.0	FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO					
-----	-------------------------------------	--	--	--	--	--

6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	QUANT	PARCIAL	
	GUARITA					
	SAPATA-P1, P2, P3, P4 e P5	1,00 m	0,85 m	5,00	4,25 m²	
	BALDRAME-V1=V3	4,40 m	0,15 m	2,00	1,32 m²	
	BALDRAME-V2	2,00 m	0,15 m	1,00	0,30 m²	
	BALDRAME-V4, V5 e V6	3,00 m	0,15 m	3,00	1,35 m²	
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					
	SAPATA-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 e P9	1,00 m	1,00 m	18,00	18,00 m²	
	BALDRAME-V1	9,20 m	0,15 m	2,00	2,76 m²	
	BALDRAME-V2	9,20 m	0,15 m	2,00	2,76 m²	
	BALDRAME-V3=V4=V5	4,50 m	0,15 m	6,00	4,05 m²	
	SALÃO DE FESTAS					
	SAPATA-P2, P4, P5, P6, P7, P12, P13, P14, P16 e P17	0,75 m	0,90 m	8,00	5,40 m²	
	SAPATA-P8, P9, P10	0,95 m	1,10 m	3,00	3,14 m²	
	SAPATA-P1, P3, P5, P11 E P15	0,85 m	1,00 m	5,00	4,25 m²	
	SAPATA-P13	1,10 m	1,00 m	1,00	1,10 m²	
	BALDRAME-V1=V3	20,25 m	0,15 m	2,00	6,08 m²	
	BALDRAME-V4=V5=V6=V7=V8=V10=V12	4,55 m	0,15 m	7,00	4,78 m²	
	BALDRAME-V2=V9=V11	2,85 m	0,15 m	3,00	1,28 m²	
	ESTRUTURA METÁLICA DO SALÃO DE FESTAS					
	(N1310 - N1315) e (N1326 - N1332)	2,30 m	1,50 m	2,00	6,90 m²	
	(N1139 - N1145), (N1150 - N1156), (N1172 - N1178), (N1194 - N1200) e (N1205 - N1211)	2,30 m	1,60 m	5,00	18,40 m²	
	(N1304 - N1321) e (N1293 - N1299)	2,30 m	1,50 m	2,00	6,90 m²	
	(N1073 - N1079) e (N1128 - N1134)	2,30 m	1,60 m	2,00	7,36 m²	
	(N1161 - N1167), (N1183 - N1189), (N1282 - N1288), (N1271 - N1277), (N1249 - N1255) e (N1227 - N1233)	2,20 m	1,50 m	6,00	19,80 m²	
	(N1040 - N1046) e (N1095 - N1101)	2,00 m	1,40 m	2,00	5,60 m²	
	(N1029 - N1035), (N1051 - N1057), (N1062 - N1068), (N1117 - N1123), (N1106 - N1112) e (N1084 - N1090)	2,40 m	1,60 m	6,00	23,04 m²	
	(N1260 - N1266), (N1238 - N1244) e (N1216 - N1222)	2,10 m	1,40 m	3,00	8,82 m²	
	RESTAURANTE(X6)					
	SAPATA-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12	0,85 m	1,00 m	72,00	61,20 m²	
	BALDRAME-V1=V2=V3	9,65 m	0,15 m	18,00	26,06 m²	
	BALDRAME-V4=V5	9,60 m	0,15 m	12,00	17,28 m²	
	BALDRAME-V6=V7	9,75 m	0,15 m	12,00	17,55 m²	
	BHO PÚBLICO					
	SAPATA-P1, P6, P8, P9, P11	0,95 m	1,10 m	5,00	5,23 m²	
	SAPATA-P2, P5, P10 E P12	0,75 m	0,90 m	4,00	2,70 m²	
	SAPATA-P3, P4, P7 E P13	0,85 m	1,00 m	4,00	3,40 m²	
	BALDRAME-V1	2,35 m	0,15 m	1,00	0,35 m²	
	BALDRAME-V2=V3	8,63 m	0,15 m	2,00	2,59 m²	
	BALDRAME-V4=V5=V7=V8	3,50 m	0,15 m	4,00	2,10 m²	
	BALDRAME-V6	2,30 m	0,15 m	1,00	0,35 m²	
	BALDRAME-V9	20,95 m	0,15 m	1,00	3,14 m²	
				TOTAL	292,37 m²	

6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	GUARITA					
	SAPATA-P1, P2, P3, P4 e P5	1,00 m	0,85 m	0,30 m	5,00	5,55 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					
	SAPATA-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 e P9	1,00 m	1,00 m	0,30 m	18,00	21,60 m²
	SALÃO DE FESTAS					
	SAPATA-P2, P4, P5, P6, P7, P12, P13, P14, P16 e P17	0,75 m	0,90 m	0,30 m	8,00	7,92 m²
	SAPATA-P8, P9, P10	0,95 m	1,10 m	0,30 m	3,00	3,69 m²
	SAPATA-P1, P3, P5, P11 E P15	0,85 m	1,00 m	0,30 m	5,00	5,55 m²
	SAPATA-P13	1,10 m	1,00 m	0,30 m	1,00	1,26 m²
	ESTRUTURA METÁLICA DO SALÃO DE FESTAS					
	(N1310 - N1315) e (N1326 - N1332)	2,30 m	1,50 m	0,50 m	2,00	7,60 m²

(N1139 - N1145), (N1150 - N1156), (N1172 - N1178), (N1194 - N1200) e (N1205 - N1211)	2,30 m	1,60 m	0,50 m	5,00	19,50 m²
(N1304 - N1321) e (N1293 - N1299)	2,30 m	1,50 m	0,50 m	2,00	7,60 m²
(N1073 - N1079) e (N1128 - N1134)	2,30 m	1,60 m	0,50 m	2,00	7,80 m²
(N1161 - N1167), (N1183 - N1189), (N1282 - N1288), (N1271 - N1277), (N1249 - N1255) e (N1227 - N1233)	2,20 m	1,50 m	0,50 m	6,00	22,20 m²
(N1040 - N1046) e (N1095 - N1101)	2,00 m	1,40 m	0,50 m	2,00	6,80 m²
(N1029 - N1035), (N1051 - N1057), (N1062 - N1068), (N1117 - N1123), (N1106 - N1112) e (N1084 - N1090)	2,40 m	1,60 m	0,55 m	6,00	26,40 m²
(N1260 - N1266), (N1238 - N1244) e (N1216 - N1222)	2,10 m	1,40 m	0,50 m	3,00	10,50 m²
RESTAURANTE(X6)					
SAPATA-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12	0,85 m	1,00 m	0,30 m	72,00	79,92 m²
BHO PÚBLICO					
SAPATA-P1, P6, P8, P9, P11	0,95 m	1,10 m	0,30 m	30,00	36,90 m²
SAPATA-P2, P5, P10 E P12	0,75 m	0,90 m	0,30 m	24,00	23,76 m²
SAPATA-P3, P4, P7 E P13	0,85 m	1,00 m	0,30 m	24,00	26,64 m²
				TOTAL	321,19 m²

6.3	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					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	GUARITA					
	ARRANQUE-P1, P2	0,30 m	0,20 m	1,00 m	2,00	1,20 m²
	ARRANQUE-P3, P4 e P5	0,30 m	0,15 m	1,00 m	3,00	1,80 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					
	ARRANQUE-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 E P9	0,30 m	0,15 m	1,00 m	18,00	10,80 m²
	SALÃO DE FESTAS					
	ARRANQUE-P2, P4, P5, P6, P7, P12, P13, P14, P16 e P17	0,30 m	0,15 m	1,00 m	8,00	4,80 m²
	ARRANQUE-P8, P9, P10	0,30 m	0,15 m	1,00 m	3,00	1,80 m²
	ARRANQUE-P1, P3, P5, P11 E P15	0,30 m	0,15 m	1,00 m	5,00	3,00 m²
	ARRANQUE-P13	0,30 m	0,20 m	1,00 m	1,00	0,60 m²
	RESTAURANTE(X6)					
	ARRANQUE-P2=P10	0,20 m	0,30 m	1,00 m	12,00	4,80 m²
	ARRANQUE-P1, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P11 E P12	0,15 m	0,30 m	1,00 m	60,00	18,00 m²
	BHO PÚBLICO					
	ARRANQUE-P1=P6=P9=P11	0,20 m	0,30 m	1,00 m	4,00	1,60 m²
	ARRANQUE-P2=P3=P4=P5=P7=P8=P10=P12=P13	0,15 m	0,30 m	1,00 m	9,00	2,70 m²
					TOTAL	51,10 m²

6.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	GUARITA					
	BALDRAME-V1=V3	4,40 m	0,15 m	0,30 m	2,00	5,28 m²
	BALDRAME-V2	2,00 m	0,15 m	0,30 m	1,00	1,20 m²
	BALDRAME-V4, V5 e V6	3,00 m	0,15 m	0,30 m	3,00	5,40 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					
	BALDRAME-V1	9,20 m	0,15 m	0,30 m	2,00	11,04 m²
	BALDRAME-V2	9,20 m	0,15 m	0,30 m	2,00	11,04 m²
	BALDRAME-V3=V4=V5	4,50 m	0,15 m	0,30 m	6,00	16,20 m²
						0,00 m²
	SALÃO DE FESTAS					0,00 m²
	BALDRAME-V1=V3	20,25 m	0,15 m	0,30 m	2,00	24,30 m²
	BALDRAME-V4=V5=V6=V7=V8=V10=V12	4,55 m	0,15 m	0,30 m	7,00	19,11 m²
	BALDRAME-V2=V9=V11	2,85 m	0,15 m	0,30 m	3,00	5,13 m²
						0,00 m²
	RESTAURANTE(X6)					0,00 m²
	SAPATA-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12	0,85 m	1,00 m	0,30 m	72,00	36,72 m²
	BALDRAME-V1=V2=V3	9,65 m	0,15 m	0,30 m	18,00	104,22 m²
	BALDRAME-V4=V5	9,60 m	0,15 m	0,30 m	12,00	69,12 m²
	BALDRAME-V6=V7	9,75 m	0,15 m	0,30 m	12,00	70,20 m²
	BHO PÚBLICO					
	BALDRAME-V1	2,35 m	0,15 m	0,30 m	1,00	1,41 m²
	BALDRAME-V2=V3	8,63 m	0,15 m	0,30 m	2,00	10,36 m²
	BALDRAME-V4=V5=V7=V8	3,50 m	0,15 m	0,30 m	4,00	8,40 m²
	BALDRAME-V6	2,30 m	0,15 m	0,30 m	1,00	1,38 m²
	BALDRAME-V9	20,95 m	0,15 m	0,30 m	1,00	12,57 m²
					TOTAL	413,08 m²

6.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	
	SAPATA	42,00 kg
	BALDRAMES	18,00 kg
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)	
	SAPATA	194,00 kg
	BALDRAMES	102,00 kg
	SALÃO DE FESTAS	
	SAPATA	143,00 kg
	BALDRAMES	31,00 kg
	RESTAURANTE(X6)	
	SAPATA	744,00 kg
	BALDRAMES	696,00 kg
	BHO PÚBLICO	
	SAPATA	112,00 kg
	BALDRAMES	145,00 kg
	TOTAL	2227,00 kg

6.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	
	BALDRAMES	29,00 kg
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)	
	BALDRAMES	60,00 kg
	SALÃO DE FESTAS	
	BALDRAMES	101,00 kg
	BHO PÚBLICO	
	BALDRAMES	24,00 kg
	TOTAL	214,00 kg

6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)	
	BALDRAMES	46,00 kg
	SALÃO DE FESTAS	
	BALDRAMES	73,00 kg
	ESTRUTURA METÁLICA DO SALÃO DE FESTAS	
	SAPATA	1699,00 kg
	RESTAURANTE(X6)	
	BALDRAMES	822,00 kg
	TOTAL	2640,00 kg

6.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	
	SAPATA	2,00 kg
	BALDRAMES	18,00 kg
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)	
	SAPATA	6,00 kg
	BALDRAMES	58,00 kg
	SALÃO DE FESTAS	
	SAPATA	7,00 kg
	BALDRAMES	64,00 kg
	RESTAURANTE(X6)	
	SAPATA	30,00 kg
	BALDRAMES	360,00 kg
	BHO PÚBLICO	
	SAPATA	5,00 kg
	BALDRAMES	51,00 kg
	TOTAL	601,00 kg

6.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	
	SAPATA	3,00 kg
	BALDRAMES	21,00 kg
	SALÃO DE FESTAS	
	BALDRAMES	1,00 kg
	TOTAL	25,00 kg

6.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	GUARITA					
	ARRANQUE-P1, P2	0,30 m	0,20 m	1,00 m	2,00	0,12 m³
	ARRANQUE-P3, P4 e P5	0,30 m	0,15 m	1,00 m	3,00	0,14 m³
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					
	ARRANQUE-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 E P9	0,30 m	0,15 m	1,00 m	18,00	0,81 m³
	SALÃO DE FESTAS					
	ARRANQUE-P2, P4, P5, P6, P7, P12, P13, P14, P16 e P17	0,30 m	0,15 m	1,00 m	8,00	0,36 m³
	ARRANQUE-P8, P9, P10	0,30 m	0,15 m	1,00 m	3,00	0,14 m³
	ARRANQUE-P1, P3, P5, P11 E P15	0,30 m	0,15 m	1,00 m	5,00	0,23 m³
	ARRANQUE-P13	0,30 m	0,20 m	1,00 m	1,00	0,06 m³
	RESTAURANTE(X6)					
	ARRANQUE-P2=P10	0,20 m	0,30 m	1,00 m	12,00	0,72 m³
	ARRANQUE-P1, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P11 E P12	0,15 m	0,30 m	1,00 m	60,00	2,70 m³
	BHO PÚBLICO					
	ARRANQUE-P1=P6=P9=P11	0,20 m	0,30 m	1,00 m	4,00	0,24 m³
	ARRANQUE-P2=P3=P4=P5=P7=P8=P10=P12=P13	0,15 m	0,30 m	1,00 m	9,00	0,41 m³
	TOTAL					5,93 m³

6.11	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	GUARITA					
	BALDRAME-V1=V3	4,40 m	0,15 m	0,30 m	2,00	0,40 m³
	BALDRAME-V2	2,00 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,09 m³
	BALDRAME-V4, V5 e V6	3,00 m	0,15 m	0,30 m	3,00	0,41 m³
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					
	BALDRAME-V1	9,20 m	0,15 m	0,30 m	2,00	0,83 m³

	BALDRAME-V2	9,20 m	0,15 m	0,30 m	2,00	0,83 m³
	BALDRAME-V3=V4=V5	4,50 m	0,15 m	0,30 m	6,00	1,22 m³
	SALÃO DE FESTAS					
	BALDRAME-V1=V3	20,25 m	0,15 m	0,30 m	2,00	1,82 m³
	BALDRAME-V4=V5=V6=V7=V8=V10=V12	4,55 m	0,15 m	0,30 m	7,00	1,43 m³
	BALDRAME-V2=V9=V11	2,85 m	0,15 m	0,30 m	3,00	0,38 m³
	RESTAURANTE(X6)					
	BALDRAME-V1=V2=V3	9,65 m	0,15 m	0,30 m	18,00	7,82 m³
	BALDRAME-V4=V5	9,60 m	0,15 m	0,30 m	12,00	5,18 m³
	BALDRAME-V6=V7	9,75 m	0,15 m	0,30 m	12,00	5,27 m³
	BHO PÚBLICO					
	BALDRAME-V1	2,35 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,11 m³
	BALDRAME-V2=V3	8,63 m	0,15 m	0,30 m	2,00	0,78 m³
	BALDRAME-V4=V5=V7=V8	3,50 m	0,15 m	0,30 m	4,00	0,63 m³
	BALDRAME-V6	2,30 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,10 m³
	BALDRAME-V9	20,95 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,94 m³
					TOTAL	28,24 m³

6.12	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								
	DESCRIÇÃO	ALTURAS SAPATA		DIMENSÕES BASE SAPATA		DIMENSÕES ARRANQUE		QUANT	PARCIAL
		h0	h	A	B	a	b		
	GUARITA								
	SAPATA-P1, P2	0,20 m	0,30 m	0,85 m	1,00 m	0,20 m	0,30 m	2,00	0,42 m³
	SAPATA-P3, P4, P5	0,20 m	0,30 m	0,85 m	1,00 m	0,15 m	0,30 m	3,00	0,62 m³
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)								
	SAPATA-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 e P9	0,20 m	0,30 m	1,00 m	1,00 m	0,15 m	0,30 m	18,00	4,35 m³
	SALÃO DE FESTAS								
	SAPATA-P2, P4, P5, P6, P7, P12, P13, P14, P16 e P17	0,20 m	0,30 m	0,75 m	0,90 m	0,15 m	0,30 m	8,00	1,32 m³
	SAPATA-P8, P9, P10	0,20 m	0,30 m	0,95 m	1,10 m	0,15 m	0,30 m	3,00	0,76 m³
	SAPATA-P1, P3, P5, P11 E P15	0,20 m	0,30 m	0,85 m	1,00 m	0,15 m	0,30 m	5,00	1,03 m³
	SAPATA-P13	0,20 m	0,30 m	1,10 m	1,00 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,27 m³
	ESTRUTURA METÁLICA DO SALÃO DE FESTAS								
	(N1310 - N1315) e (N1326 - N1332)	0,58 m	0,40 m	2,30 m	1,50 m	0,40 m	0,50 m	2,00	3,46 m³
	(N1139 - N1145), (N1150 - N1156), (N1172 - N1178), (N1194 - N1200) e (N1205 - N1211)	0,47 m	0,40 m	2,30 m	1,60 m	0,40 m	0,50 m	5,00	8,10 m³
	(N1304 - N1321) e (N1293 - N1299)	0,58 m	0,40 m	2,30 m	1,50 m	0,40 m	0,50 m	2,00	3,46 m³
	(N1073 - N1079) e (N1128 - N1134)	0,47 m	0,40 m	2,30 m	1,60 m	0,40 m	0,50 m	2,00	3,24 m³
	(N1161 - N1167), (N1183 - N1189), (N1282 - N1288), (N1271 - N1277), (N1249 - N1255) e (N1227 - N1233)	0,47 m	0,40 m	2,20 m	1,50 m	0,40 m	0,50 m	6,00	8,70 m³
	(N1040 - N1046) e (N1095 - N1101)	0,47 m	0,40 m	2,00 m	1,40 m	0,40 m	0,50 m	2,00	2,46 m³
	(N1029 - N1035), (N1051 - N1057), (N1062 - N1068), (N1117 - N1123), (N1106 - N1112) e (N1084 - N1090)	0,47 m	0,40 m	2,40 m	1,60 m	0,40 m	0,55 m	6,00	10,13 m³
	(N1260 - N1266), (N1238 - N1244) e (N1216 - N1222)	0,47 m	0,40 m	2,10 m	1,40 m	0,40 m	0,50 m	3,00	3,87 m³
	RESTAURANTE(X6)								
	SAPATA-P2 E P10	0,20 m	0,30 m	0,85 m	1,00 m	0,20 m	0,30 m	12,00	2,49 m³
	SAPATA-P1, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P11, P12	0,20 m	0,30 m	0,85 m	1,00 m	0,15 m	0,30 m	60,00	12,38 m³
	BHO PÚBLICO								
	SAPATA-P1, P6, P8, P9, P11	0,20 m	0,30 m	0,95 m	1,10 m	0,20 m	0,30 m	5,00	1,27 m³
	SAPATA-P2, P5, P10 E P12	0,20 m	0,30 m	0,75 m	0,90 m	0,15 m	0,30 m	4,00	0,66 m³
	SAPATA-P3, P4, P7 E P13	0,20 m	0,30 m	0,85 m	1,00 m	0,15 m	0,30 m	4,00	0,83 m³
								TOTAL	69,82 m³

7.0	ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO
-----	-------------------------------

7.1	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					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					
	PILARES-P1, P2, P3, P4 E P5	0,30 m	0,15 m	3,00 m	5,00	9,23 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					
	PILARES-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 E P9	0,30 m	0,15 m	3,00 m	18,00	33,21 m²
	SALÃO DE FESTAS					
	PILARES-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16 E P17	0,30 m	0,15 m	3,00 m	17,00	31,37 m²
	ESTRUTURA METÁLICA DO SALÃO DE FESTAS					
	PILAR METÁLICO TIPO 1	0,58 m	0,40 m	2,00 m	4,00	10,21 m²
	PILAR METÁLICO TIPO 2	0,58 m	0,40 m	2,00 m	4,00	10,21 m²
	PILAR METÁLICO TIPO 3	0,58 m	0,40 m	2,00 m	6,00	15,31 m²
	PILAR METÁLICO TIPO 4	0,58 m	0,40 m	2,00 m	4,00	10,21 m²
	PILAR METÁLICO TIPO 5	0,58 m	0,40 m	2,00 m	10,00	25,52 m²
	RESTAURANTE(X6)					
	PILARES-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11 E P12	0,30 m	0,15 m	3,00 m	72,00	132,84 m²
	BHO PÚBLICO					
	PILARES-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12 E P13	0,30 m	0,15 m	3,00 m	13,00	23,99 m²
					TOTAL	302,10 m²

7.2	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					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	GUARITA					
	VIGAS-V1=V3	4,40 m	0,15 m	0,30 m	2,00	6,60 m²
	VIGAS-V2	2,00 m	0,15 m	0,30 m	1,00	1,50 m²
	VIGAS-V4, V5 e V6	3,00 m	0,15 m	0,30 m	3,00	6,75 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					
	VIGAS-V1 E V2	9,20 m	0,15 m	0,30 m	4,00	27,60 m²
	VIGAS-V3, V4, V5	4,50 m	0,15 m	0,30 m	6,00	20,25 m²
	SALÃO DE FESTAS					
	VIGAS-V1=V3	20,25 m	0,15 m	0,30 m	2,00	30,38 m²

VIGAS-V4=V5=V6=V7=V8=V10=V12	4,55 m	0,15 m	0,30 m	7,00	23,89 m²
VIGAS-V2=V9=V11	2,85 m	0,15 m	0,30 m	3,00	6,41 m²
RESTAURANTE(X6)					
VIGAS-V1=V2=V3	9,65 m	0,15 m	0,30 m	18,00	130,28 m²
VIGAS-V4=V5	9,60 m	0,15 m	0,30 m	12,00	86,40 m²
VIGAS-V6=V7	9,75 m	0,15 m	0,30 m	12,00	87,75 m²
					0,00 m²
BHO PÚBLICO					0,00 m²
VIGAS-V1	20,95 m	0,15 m	0,30 m	1,00	15,71 m²
VIGAS-V2	3,35 m	0,15 m	0,30 m	1,00	2,51 m²
VIGAS-V3	8,61 m	0,15 m	0,30 m	1,00	6,46 m²
VIGAS-V4	8,69 m	0,15 m	0,30 m	1,00	6,52 m²
VIGAS-V5=V6=V7=V9=V10=V11	3,50 m	0,15 m	0,30 m	6,00	15,75 m²
VIGAS-V6	2,30 m	0,15 m	0,30 m	1,00	1,73 m²
				TOTAL	476,49 m²

7.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			
	DESCRIÇÃO	ÁREA	QUANT	PARCIAL
	SALÃO DE FESTAS			
	L1=L3=L5	6,13 m²	3,00	6,13 m²
	L2=L4=L6	16,45 m²	3,00	16,45 m²
	L7=L8=L9	7,50 m²	3,00	7,50 m²
			TOTAL	30,08 m²

7.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	
	VIGAS	18,00 kg
	PILARES	24,00 kg
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)	
	VIGAS	58,00 kg
	PILARES	84,00 kg
	SALÃO DE FESTAS	
	VIGAS	71,00 kg
	PILARES	84,00 kg
	RESTAURANTE(X6)	
	VIGAS	354,00 kg
	PILARES	408,00 kg
	BHO PÚBLICO	
	VIGAS	58,00 kg
	PILARES	61,00 kg
	TOTAL	1220,00 kg

7.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	SALÃO DE FESTAS	
	VIGAS	53,00 kg
	RESTAURANTE(X6)	
	VIGAS	138,00 kg
	TOTAL	191,00 kg

7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	
	VIGAS	40,00 kg
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)	
	VIGAS	96,00 kg
	SALÃO DE FESTAS	
	VIGAS	106,00 kg
	RESTAURANTE(X6)	
	VIGAS	552,00 kg
	BHO PÚBLICO	
	VIGAS	104,00 kg
	TOTAL	898,00 kg

7.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	
	VIGAS	5,00 kg
	PILARES	71,00 kg
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)	
	VIGAS	96,00 kg
	PILARES	258,00 kg
	SALÃO DE FESTAS	
	VIGAS	59,00 kg
	PILARES	248,00 kg
	RESTAURANTE(X6)	
	VIGAS	264,00 kg
	PILARES	1284,00 kg
	BHO PÚBLICO	
	VIGAS	45,00 kg
	PILARES	182,00 kg
	TOTAL	2512,00 kg

7.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	SALÃO DE FESTAS	
	TRANS INFERIOR	187,00 kg
	TRANS SUPERIOR	118,00 kg
	LONG INFERIOR	183,00 kg
	LONG SUPERIOR	148,00 kg
	TOTAL	636,00 kg

7.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					
	PILARES-P1, P2, P3, P4 E P5	0,30 m	0,15 m	3,00 m	5,00	0,68 m³
						0,00 m³
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					0,00 m³
	PILARES-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 E P9	0,30 m	0,15 m	3,00 m	18,00	2,43 m³
	SALÃO DE FESTAS					
	PILARES-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16 E P17	0,30 m	0,15 m	3,00 m	17,00	2,30 m³
	ESTRUTURA METÁLICA DO SALÃO DE FESTAS					
	PILAR METÁLICO TIPO 1	0,58 m	0,40 m	2,00 m	4,00	1,86 m³
	PILAR METÁLICO TIPO 2	0,58 m	0,40 m	2,00 m	4,00	1,86 m³
	PILAR METÁLICO TIPO 3	0,58 m	0,40 m	2,00 m	6,00	2,78 m³
	PILAR METÁLICO TIPO 4	0,58 m	0,40 m	2,00 m	4,00	1,86 m³
	PILAR METÁLICO TIPO 5	0,58 m	0,40 m	2,00 m	10,00	4,64 m³
	RESTAURANTE(X6)					
	PILARES-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11 E P12	0,30 m	0,15 m	3,00 m	72,00	9,72 m³
	BHO PÚBLICO					
	PILARES-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12 E P13	0,30 m	0,15 m	3,00 m	13,00	1,76 m³
	TOTAL					29,89 m³

7.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	GUARITA					
	VIGAS-V1=V3	4,40 m	0,15 m	0,30 m	2,00	0,40 m³
	VIGAS-V2	2,00 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,09 m³
	VIGAS-V4, V5 e V6	3,00 m	0,15 m	0,30 m	3,00	0,41 m³
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					
	VIGAS-V1 E V2	9,20 m	0,15 m	0,30 m	4,00	1,66 m³
	VIGAS-V3, V4, V5	4,50 m	0,15 m	0,30 m	6,00	1,22 m³
	SALÃO DE FESTAS					
	VIGAS-V1=V3	20,25 m	0,15 m	0,30 m	2,00	1,82 m³
	VIGAS-V4=V5=V6=V7=V8=V10=V12	4,55 m	0,15 m	0,30 m	7,00	1,43 m³
	VIGAS-V2=V9=V11	2,85 m	0,15 m	0,30 m	3,00	0,38 m³
	L1=L3=L5	6,13 m²		0,15 m	3,00	2,76 m³
	L2=L4=L6	16,45 m²		0,15 m	3,00	7,40 m³
	L7=L8=L9	7,50 m²		0,15 m	3,00	3,38 m³
	RESTAURANTE(X6)					
	VIGAS-V1=V2=V3	9,65 m	0,15 m	0,30 m	18,00	7,82 m³
	VIGAS-V4=V5	9,60 m	0,15 m	0,30 m	12,00	5,18 m³
	VIGAS-V6=V7	9,75 m	0,15 m	0,30 m	12,00	5,27 m³
	BHO PÚBLICO					0,00 m³
	VIGAS-V1	20,95 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,94 m³
	VIGAS-V2	3,35 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,15 m³
	VIGAS-V3	8,61 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,39 m³
	VIGAS-V4	8,69 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,39 m³
	VIGAS-V5=V6=V7=V9=V10=V11	3,50 m	0,15 m	0,30 m	6,00	0,95 m³
	VIGAS-V6	2,30 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,10 m³
	TOTAL					42,14 m³

8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO
-----	-------------------

8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	GUARITA					
	SAPATA-P1, P2, P3, P4 e P5	1,00 m	0,85 m	0,30 m	5,00	5,55 m²
	BALDRAME-V1=V3	4,40 m	0,15 m	0,30 m	2,00	5,46 m²
	BALDRAME-V2	2,00 m	0,15 m	0,30 m	1,00	1,29 m²
	BALDRAME-V4, V5 e V6	3,00 m	0,15 m	0,30 m	3,00	5,67 m²
						0,00 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)					0,00 m²
	SAPATA-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 e P9	1,00 m	1,00 m	0,30 m	18,00	21,60 m²
	BALDRAME-V1	9,20 m	0,15 m	0,30 m	2,00	11,22 m²
	BALDRAME-V2	9,20 m	0,15 m	0,30 m	2,00	11,22 m²
	BALDRAME-V3=V4=V5	4,50 m	0,15 m	0,30 m	6,00	16,74 m²
	SALÃO DE FESTAS					
	SAPATA-P2, P4, P5, P6, P7, P12, P13, P14, P16 e P17	0,75 m	0,90 m	0,30 m	8,00	7,92 m²
	SAPATA-P8, P9, P10	0,95 m	1,10 m	0,30 m	3,00	3,69 m²
	SAPATA-P1, P3, P5, P11 E P15	0,85 m	1,00 m	0,30 m	5,00	5,55 m²
	SAPATA-P13	1,10 m	1,00 m	0,30 m	1,00	1,26 m²
	BALDRAME-V1=V3	20,25 m	0,15 m	0,30 m	2,00	24,48 m²
	BALDRAME-V4=V5=V6=V7=V8=V10=V12	4,55 m	0,15 m	0,30 m	7,00	19,74 m²
	BALDRAME-V2=V9=V11	2,85 m	0,15 m	0,30 m	3,00	5,40 m²
	(N1310 - N1315) e (N1326 - N1332)	2,30 m	1,50 m	0,50 m	2,00	7,60 m²
	(N1139 - N1145), (N1150 - N1156), (N1172 - N1178), (N1194 - N1200) e (N1205 - N1211)	2,30 m	1,60 m	0,50 m	5,00	19,50 m²
	(N1304 - N1321) e (N1293 - N1299)	2,30 m	1,50 m	0,50 m	2,00	7,60 m²
	(N1073 - N1079) e (N1128 - N1134)	2,30 m	1,60 m	0,50 m	2,00	7,80 m²
	(N1161 - N1167), (N1183 - N1189), (N1282 - N1288), (N1271 - N1277), (N1249 - N1255) e (N1227 - N1233)	2,20 m	1,50 m	0,50 m	6,00	22,20 m²
	(N1040 - N1046) e (N1095 - N1101)	2,00 m	1,40 m	0,50 m	2,00	6,80 m²

(N1029 - N1035), (N1051 - N1057), (N1062 - N1068), (N1117 - N1123), (N1106 - N1112) e (N1084 - N1090)	2,40 m	1,60 m	0,55 m	6,00	26,40 m²
(N1260 - N1266), (N1238 - N1244) e (N1216 - N1222)	2,10 m	1,40 m	0,50 m	3,00	10,50 m²
RESTAURANTE(X6)					
SAPATA-P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12	0,85 m	1,00 m	0,30 m	72,00	79,92 m²
BALDRAME-V1=V2=V3	9,65 m	0,15 m	0,30 m	18,00	105,84 m²
BALDRAME-V4=V5	9,60 m	0,15 m	0,30 m	12,00	70,20 m²
BALDRAME-V6=V7	9,75 m	0,15 m	0,30 m	12,00	71,28 m²
					0,00 m²
BHO PÚBLICO					0,00 m²
SAPATA-P1, P6, P8, P9, P11	0,95 m	1,10 m	0,30 m	5,00	6,15 m²
SAPATA-P2, P5, P10 E P12	0,75 m	0,90 m	0,30 m	4,00	3,96 m²
SAPATA-P3, P4, P7 E P13	0,85 m	1,00 m	0,30 m	4,00	4,44 m²
BALDRAME-V1	2,35 m	0,15 m	0,30 m	1,00	1,50 m²
BALDRAME-V2=V3	8,63 m	0,15 m	0,30 m	2,00	10,54 m²
BALDRAME-V4=V5=V7=V8	3,50 m	0,15 m	0,30 m	4,00	8,76 m²
BALDRAME-V6	2,30 m	0,15 m	0,30 m	1,00	1,47 m²
BALDRAME-V9	20,95 m	0,15 m	0,30 m	1,00	12,66 m²
				TOTAL	631,91 m²

9.0 ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA DO SALÃO DE FESTA

9.1	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA DO SALÃO DE FESTA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)
	COBERTURA - DESCRIÇÃO Perfil
	PARCIAL
	1 - C250X85X25X4.76
	6041,54 kg
	2 - C150X60X20X4.76
	674,13 kg
	3 - C150X60X20X4.76, Duplo I união soldada
	224,71 kg
	4 - U191.64X50X3
	4613,48 kg
	5 - U191.64X50X3, Duplo I união soldada
	113,55 kg
	6 - U200X50X4.18
	7290,00 kg
	7 - U200X50X4.18, Duplo I união soldada
	784,67 kg
	8 - VERG 12
	424,41 kg
	20166,49 kg

10.0 ALVENARIAS

10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
	DESCRIÇÃO
	PERIM
	ALTURA
	ÁREA
	DESC.VÃOS
	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC
	59,87 m
	3,00 m
	179,61 m²
	13,14 m²
	166,47 m²
	SALÃO DE FESTA
	76,34 m
	3,00 m
	229,02 m²
	29,67 m²
	199,35 m²
	RESTAURANTES(X6)
	64,50 m
	3,00 m
	193,50 m²
	31,04 m²
	974,76 m²
	GUARITA
	19,80 m
	3,00 m
	59,40 m²
	8,88 m²
	50,52 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)
	34,60 m
	3,00 m
	103,80 m²
	4,08 m²
	199,44 m²
	TOTAL
	1590,54 m²

11.0 REVESTIMENTOS

11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022
	DESCRIÇÃO
	PERIM
	ALTURA
	ÁREA
	DESC.VÃOS
	PARCIAL
	WC FEM-BHO PÚBLICO
	24,60 m
	3,00 m
	73,80 m²
	4,08 m²
	69,72 m²
	WC BASC-BHO PÚBLICO
	24,60 m
	3,00 m
	73,80 m²
	4,08 m²
	69,72 m²
	WC PCD FEM-BHO PÚBLICO
	7,80 m
	3,00 m
	23,40 m²
	2,49 m²
	20,91 m²
	WC PCD MASC-BHO PÚBLICO
	7,80 m
	3,00 m
	23,40 m²
	2,49 m²
	20,91 m²
	BHO PÚBLICO-EXTERNO
	53,10 m
	3,00 m
	159,30 m²
	13,14 m²
	146,16 m²
	BHO FUNC FEM
	19,25 m
	3,00 m
	57,75 m²
	3,48 m²
	54,27 m²
	BHO FUNC MASC
	19,25 m
	3,00 m
	57,75 m²
	3,48 m²
	54,27 m²
	BHO FUNC-EXTERNO
	30,40 m
	3,00 m
	91,20 m²
	6,96 m²
	84,24 m²
	BHO-GUARITA
	6,85 m
	3,00 m
	20,55 m²
	2,28 m²
	18,27 m²
	DEPÓSITO-GUARITA
	6,85 m
	3,00 m
	20,55 m²
	2,28 m²
	18,27 m²
	SALA-GUARITA
	11,10 m
	3,00 m
	33,30 m²
	7,68 m²
	25,62 m²
	GUARITA-EXTERNO
	16,60 m
	3,00 m
	49,80 m²
	5,52 m²
	44,28 m²
	BAR 1-SALÃO DE FESTAS
	22,70 m
	3,00 m
	68,10 m²
	7,61 m²
	60,49 m²
	BAR 2-SALÃO DE FESTAS
	22,70 m
	3,00 m
	68,10 m²
	7,61 m²
	60,49 m²
	BAR 3-SALÃO DE FESTAS
	22,70 m
	3,00 m
	68,10 m²
	7,61 m²
	60,49 m²
	DEPÓSITO BAR 1-SALÃO DE FESTAS
	10,10 m
	3,00 m
	30,30 m²
	2,28 m²
	28,02 m²
	DEPÓSITO BAR 2-SALÃO DE FESTAS
	10,10 m
	3,00 m
	30,30 m²
	2,28 m²
	28,02 m²
	DEPÓSITO BAR 3-SALÃO DE FESTAS
	10,10 m
	3,00 m
	30,30 m²
	2,28 m²
	28,02 m²
	BARES-SALÃO DE FESTAS-EXTERNO
	51,10 m
	3,00 m
	153,30 m²
	29,67 m²
	123,63 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1
	15,60 m
	3,00 m
	46,80 m²
	7,71 m²
	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2
	15,60 m
	3,00 m
	46,80 m²
	7,71 m²
	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3
	15,60 m
	3,00 m
	46,80 m²
	7,71 m²
	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4
	15,60 m
	3,00 m
	46,80 m²
	7,71 m²
	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5
	15,60 m
	3,00 m
	46,80 m²
	7,71 m²
	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6
	15,60 m
	3,00 m
	46,80 m²
	7,71 m²
	78,18 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1
	18,60 m
	3,00 m
	55,80 m²
	5,01 m²
	101,58 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2
	18,60 m
	3,00 m
	55,80 m²
	5,01 m²
	101,58 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3
	18,60 m
	3,00 m
	55,80 m²
	5,01 m²
	101,58 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4
	18,60 m
	3,00 m
	55,80 m²
	5,01 m²
	101,58 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5
	18,60 m
	3,00 m
	55,80 m²
	5,01 m²
	101,58 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6
	18,60 m
	3,00 m
	55,80 m²
	5,01 m²
	101,58 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1
	13,60 m
	3,00 m
	40,80 m²
	6,61 m²
	68,38 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2
	13,60 m
	3,00 m
	40,80 m²
	6,61 m²
	68,38 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3
	13,60 m
	3,00 m
	40,80 m²
	6,61 m²
	68,38 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4
	13,60 m
	3,00 m
	40,80 m²
	6,61 m²
	68,38 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5
	13,60 m
	3,00 m
	40,80 m²
	6,61 m²
	68,38 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6
	13,60 m
	3,00 m
	40,80 m²
	6,61 m²
	68,38 m²
	EXTERNO-RESTAURANTES MÓDULO 1
	40,30 m
	3,00 m
	120,90 m²
	23,42 m²
	97,48 m²
	EXTERNO-RESTAURANTES MÓDULO 2
	40,30 m
	3,00 m
	120,90 m²
	23,42 m²
	97,48 m²
	EXTERNO-RESTAURANTES MÓDULO 3
	40,30 m
	3,00 m
	120,90 m²
	23,42 m²
	97,48 m²
	EXTERNO-RESTAURANTES MÓDULO 4
	40,30 m
	3,00 m
	120,90 m²
	23,42 m²
	97,48 m²
	EXTERNO-RESTAURANTES MÓDULO 5
	40,30 m
	3,00 m
	120,90 m²
	23,42 m²
	97,48 m²
	EXTERNO-RESTAURANTES MÓDULO 6
	40,30 m
	3,00 m
	120,90 m²
	23,42 m²
	97,48 m²
	TOTAL
	3089,52 m²

11.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024
	DESCRIÇÃO
	PERIM
	ALTURA
	ÁREA
	DESC.VÃOS
	PARCIAL
	WC FEM-BHO PÚBLICO
	24,60 m
	1,20 m
	29,52 m²
	2,64 m²
	26,88 m²
	WC BASC-BHO PÚBLICO
	24,60 m
	1,20 m
	29,52 m²
	2,64 m²
	26,88 m²

	WC PCD FEM-BHO PÚBLICO	7,80 m	1,20 m	9,36 m²	0,87 m²	8,49 m²
	WC PCD MASC-BHO PÚBLICO	7,80 m	1,20 m	9,36 m²	0,87 m²	8,49 m²
	BHO PÚBLICO-EXTERNO-FUNDOS	21,55 m	3,00 m	64,65 m²	3,60 m²	61,05 m²
	BHO PÚBLICO-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	31,55 m	2,00 m	63,10 m²	6,14 m²	56,96 m²
	BHO FUNC FEM	19,25 m	1,20 m	23,10 m²	2,04 m²	21,06 m²
	BHO FUNC MASC	19,25 m	1,20 m	23,10 m²	2,04 m²	21,06 m²
	BHO FUNC-EXTERNO-FUNDOS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,40 m²	27,90 m²
	BHO FUNC-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	20,30 m	2,00 m	40,60 m²	2,96 m²	37,64 m²
	BHO-GUARITA	6,85 m	1,20 m	8,22 m²	0,84 m²	7,38 m²
	DEPÓSITO-GUARITA	6,85 m	1,20 m	8,22 m²	0,84 m²	7,38 m²
	SALA-GUARITA	11,10 m	3,00 m	33,30 m²	7,68 m²	25,62 m²
	GUARITA-EXTERNO	16,60 m	3,00 m	49,80 m²	5,52 m²	44,28 m²
	BAR 1-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,20 m	27,24 m²	1,95 m²	25,29 m²
	BAR 2-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,20 m	27,24 m²	1,95 m²	25,29 m²
	BAR 3-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,20 m	27,24 m²	1,95 m²	25,29 m²
	DEPÓSITO BAR 1-SALÃO DE FESTAS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,28 m²	28,02 m²
	DEPÓSITO BAR 2-SALÃO DE FESTAS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,28 m²	28,02 m²
	DEPÓSITO BAR 3-SALÃO DE FESTAS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,28 m²	28,02 m²
	BARES-SALÃO DE FESTAS-EXTERNO-FUNDOS	20,55 m	3,00 m	61,65 m²	16,47 m²	45,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 1	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 2	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 3	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 4	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 5	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 6	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	ENCAMISAMENTO ESTRUTURA METALICA TIPO 1(X4)	7,84 m	2,00 m	15,68 m²	0,00 m²	15,68 m²
	ENCAMISAMENTO ESTRUTURA METALICA TIPO 2, 3, 4 E 5(X24)	41,76 m	2,00 m	83,52 m²	0,00 m²	83,52 m²
					TOTAL	2025,96 m²

11.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024					
	DESCRIÇÃO	PERIM	ALTURA	ÁREA	DESC.VÃOS	PARCIAL
	WC FEM-BHO PÚBLICO	24,60 m	1,80 m	44,28 m²	1,44 m²	42,84 m²
	WC BASC-BHO PÚBLICO	24,60 m	1,80 m	44,28 m²	1,44 m²	42,84 m²
	WC PCD FEM-BHO PÚBLICO	7,80 m	1,80 m	14,04 m²	1,62 m²	12,42 m²
	WC PCD MASC-BHO PÚBLICO	7,80 m	1,80 m	14,04 m²	1,62 m²	12,42 m²
	BHO PÚBLICO-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	31,55 m	1,00 m	31,55 m²	3,40 m²	28,15 m²
	BHO FUNC FEM	19,25 m	1,80 m	34,65 m²	1,44 m²	33,21 m²
	BHO FUNC MASC	19,25 m	1,80 m	34,65 m²	1,44 m²	33,21 m²
	BHO FUNC-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	20,30 m	1,00 m	20,30 m²	1,60 m²	18,70 m²
	BHO-GUARITA	6,85 m	1,80 m	12,33 m²	1,44 m²	10,89 m²
	DEPÓSITO-GUARITA	6,85 m	1,80 m	12,33 m²	1,44 m²	10,89 m²
	BAR 1-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,80 m	40,86 m²	5,66 m²	35,20 m²
	BAR 2-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,80 m	40,86 m²	5,66 m²	35,20 m²
	BAR 3-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,80 m	40,86 m²	5,66 m²	35,20 m²
	BARES-SALÃO DE FESTAS-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	30,55 m	3,00 m	91,65 m²	13,20 m²	78,45 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	18,60 m	1,80 m	33,48 m²	3,33 m²	60,30 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	18,60 m	1,80 m	33,48 m²	3,33 m²	60,30 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	18,60 m	1,80 m	33,48 m²	3,33 m²	60,30 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	18,60 m	1,80 m	33,48 m²	3,33 m²	60,30 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	18,60 m	1,80 m	33,48 m²	3,33 m²	60,30 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	18,60 m	1,80 m	33,48 m²	3,33 m²	60,30 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	13,60 m	1,80 m	24,48 m²	4,73 m²	39,50 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	13,60 m	1,80 m	24,48 m²	4,73 m²	39,50 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	13,60 m	1,80 m	24,48 m²	4,73 m²	39,50 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	13,60 m	1,80 m	24,48 m²	4,73 m²	39,50 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	13,60 m	1,80 m	24,48 m²	4,73 m²	39,50 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	13,60 m	1,80 m	24,48 m²	4,73 m²	39,50 m²
	EXTERNO-FRENTE-RESTAURANTES MÓDULO 1	10,05 m	3,00 m	30,15 m²	7,76 m²	22,39 m²
	EXTERNO-FRENTE-RESTAURANTES MÓDULO 2	10,05 m	3,00 m	30,15 m²	7,76 m²	22,39 m²
	EXTERNO-FRENTE-RESTAURANTES MÓDULO 3	10,05 m	3,00 m	30,15 m²	7,76 m²	22,39 m²
	EXTERNO-FRENTE-RESTAURANTES MÓDULO 4	10,05 m	3,00 m	30,15 m²	7,76 m²	22,39 m²
	EXTERNO-FRENTE-RESTAURANTES MÓDULO 5	10,05 m	3,00 m	30,15 m²	7,76 m²	22,39 m²
	EXTERNO-FRENTE-RESTAURANTES MÓDULO 6	10,05 m	3,00 m	30,15 m²	7,76 m²	22,39 m²
					TOTAL	1162,76 m²

11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE					
	DESCRIÇÃO	PERIM	ALTURA	ÁREA	DESC.VÃOS	PARCIAL
	WC FEM-BHO PÚBLICO	24,60 m	1,80 m	44,28 m²	1,44 m²	42,84 m²
	WC BASC-BHO PÚBLICO	24,60 m	1,80 m	44,28 m²	1,44 m²	42,84 m²
	WC PCD FEM-BHO PÚBLICO	7,80 m	1,80 m	14,04 m²	1,62 m²	12,42 m²
	WC PCD MASC-BHO PÚBLICO	7,80 m	1,80 m	14,04 m²	1,62 m²	12,42 m²
	BHO FUNC FEM	19,25 m	1,80 m	34,65 m²	1,44 m²	33,21 m²
	BHO FUNC MASC	19,25 m	1,80 m	34,65 m²	1,44 m²	33,21 m²
	BHO-GUARITA	6,85 m	1,80 m	12,33 m²	1,44 m²	10,89 m²
	DEPÓSITO-GUARITA	6,85 m	1,80 m	12,33 m²	1,44 m²	10,89 m²
	BAR 1-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,80 m	40,86 m²	5,66 m²	35,20 m²
	BAR 2-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,80 m	40,86 m²	5,66 m²	35,20 m²
	BAR 3-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,80 m	40,86 m²	5,66 m²	35,20 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	18,60 m	1,80 m	33,48 m²	3,33 m²	60,30 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	18,60 m	1,80 m	33,48 m²	3,33 m²	60,30 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	18,60 m	1,80 m	33,48 m²	3,33 m²	60,30 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	18,60 m	1,80 m	33,48 m²	3,33 m²	60,30 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	18,60 m	1,80 m	33,48 m²	3,33 m²	60,30 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	18,60 m	1,80 m	33,48 m²	3,33 m²	60,30 m²

	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	13,60 m	1,80 m	24,48 m²	4,73 m²	39,50 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	13,60 m	1,80 m	24,48 m²	4,73 m²	39,50 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	13,60 m	1,80 m	24,48 m²	4,73 m²	39,50 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	13,60 m	1,80 m	24,48 m²	4,73 m²	39,50 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	13,60 m	1,80 m	24,48 m²	4,73 m²	39,50 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	13,60 m	1,80 m	24,48 m²	4,73 m²	39,50 m²
					TOTAL	903,12 m²

11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023					
	DESCRIÇÃO	PERIM	ALTURA	ÁREA	DESC.VÃOS	PARCIAL
	BHO PÚBLICO-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	31,55 m	1,00 m	31,55 m²	3,40 m²	28,15 m²
	BHO FUNC-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	20,30 m	1,00 m	20,30 m²	1,60 m²	18,70 m²
					TOTAL	46,85 m²

11.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM TIPO TIJOLINHO NATURAL RÚSTICO PARA FACHADA COM ARGAMASSA COLANTE					
	DESCRIÇÃO	PERIM	ALTURA	ÁREA	DESC.VÃOS	PARCIAL
	BARES-SALÃO DE FESTAS-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	30,55 m	3,00 m	91,65 m²	13,20 m²	78,45 m²
	EXTERNO-FRENTE-RESTAURANTES MÓDULO 1	10,05 m	3,00 m	30,15 m²	7,76 m²	22,39 m²
	EXTERNO-FRENTE-RESTAURANTES MÓDULO 2	10,05 m	3,00 m	30,15 m²	7,76 m²	22,39 m²
	EXTERNO-FRENTE-RESTAURANTES MÓDULO 3	10,05 m	3,00 m	30,15 m²	7,76 m²	22,39 m²
	EXTERNO-FRENTE-RESTAURANTES MÓDULO 4	10,05 m	3,00 m	30,15 m²	7,76 m²	22,39 m²
	EXTERNO-FRENTE-RESTAURANTES MÓDULO 5	10,05 m	3,00 m	30,15 m²	7,76 m²	22,39 m²
	EXTERNO-FRENTE-RESTAURANTES MÓDULO 6	10,05 m	3,00 m	30,15 m²	7,76 m²	22,39 m²
					TOTAL	212,79 m²

12.0	COBERTURA
-------------	------------------

12.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BHO PÚBLICO	119,60 m²
	RESTAURANTE(x6)	102,48 m²
	SALÃO DE FESTAS	498,00 m²
	VEST FUNCION(X2)	22,44 m²
	TOTAL	742,52 m²

12.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BHO PÚBLICO	25,80 m²
	RESTAURANTE(X5)	910,60 m²
	RESTAURANTE(7 E 8)	179,46 m²
	VEST FUNCION(X2)	135,42 m²
	TOTAL	1251,28 m²

12.3	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLICO	119,25 m
	GUARITA	1,64 m
	BAR E REST 1-2	18,94 m
	BAR E REST 3-4	18,94 m
	BAR E REST 5-6	18,94 m
	BAR E REST 7-8	18,94 m
	BAR E REST 9-10	18,94 m
	VES FUNCION(X2)	22,20 m
	SALÃO DE FESTA	10,80 m
	ESPIGÃO DA COBERTURA METÁLICA	41,24 m
	TOTAL	289,83 m

12.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	13,37 m²
	RESTAURANTE(X12)	564,48 m²
	VES FUNCION(X2)	46,32 m²
	BHO PÚBLICO	68,96 m²
	TOTAL	693,13 m²

12.5	CoBERTura - telha translúcida fibra de vidro	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	LANTERNIN	70,70 m²
	TOTAL	70,70 m²

13.0	DRENAGEM PLUVIAL-EDIFICAÇÕES
-------------	-------------------------------------

13.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	21,40 m
	RESTAURANTE(X5)	171,00 m
	RESTAURANTE(7 E 8)	33,70 m
	VES FUNCION(X2)	44,40 m
	BHO PÚBLICO	45,10 m
	SALÃO DE FESTA	96,40 m
	TOTAL	412,00 m

13.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	11,80 m
	RESTAURANTE(X5)	60,20 m
	RESTAURANTE(7 E 8)	12,05 m
	VES FUNCION(X2)	12,60 m
	BHO PÚBLICO	12,10 m
	SALÃO DE FESTA	20,00 m
	TOTAL	128,75 m

13.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL

	GUARITA	15,80 m
	RESTAURANTE(X5)	47,80 m
	RESTAURANTE(7 E 8)	13,45 m
	VES FUNCION(X2)	2,00 m
	BHO PUBLICO	43,40 m
	SALÃO DE FESTA	42,60 m
	TOTAL	165,05 m

13.4	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	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	4,00
	RESTAURANTE(X5)	20,00
	RESTAURANTE(7 E 8)	4,00
	VES FUNCION(X2)	4,00
	BHO PUBLICO	4,00
	SALÃO DE FESTA	4,00
	TOTAL	40,00

13.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	8,00
	RESTAURANTE(X5)	40,00
	RESTAURANTE(7 E 8)	8,00
	VES FUNCION(X2)	8,00
	BHO PUBLICO	8,00
	SALÃO DE FESTA	8,00
	TOTAL	80,00

13.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	4,00
	VES FUNCION(X2)	2,00
	BHO PUBLICO	6,00
	SALÃO DE FESTA	6,00
	TOTAL	18,00

13.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	RESTAURANTE TIPO	16,00
	TOTAL	16,00

13.8	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	16,00
	RESTAURANTE(X6)	96,00
	VES FUNCION(X2)	16,00
	BHO PUBLICO	16,00
	SALÃO DE FESTA	160,00
	TOTAL	304,00

13.9	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	4,00
	RESTAURANTE(X6)	24,00
	VES FUNCION(X2)	4,00
	BHO PUBLICO	4,00
	SALÃO DE FESTA	4,00
	TOTAL	40,00

14.0	PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS	
-------------	----------------------------------	--

14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC FEMININO	30,80 m²
	BANHEIRO PCD FEM	3,68 m²
	BANHEIRO PCD MASC	3,68 m²
	BANHEIRO PÚBLIC MASCULINO	30,80 m²
	CHUV. EXT	2,80 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS FEM(X2)	46,32 m
	VEST FUNCIONÁRIOS MASC(X2)	46,32 m
	BANHEIRO GUARITA	2,86 m
	CALÇADA	85,31 m²
	REST - COZINHA(X12)	194,40 m²
	TOTAL	446,97 m²

14.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	CALÇADA ALIM - REST 1	72,40 m²
	CALÇADA ALIM - REST 2	72,40 m²
	CALÇADA ALIM - REST 3	72,40 m²
	CALÇADA ALIM - REST 4	72,40 m²
	CALÇADA ALIM - REST 5	72,40 m²
	CALÇADA ALIM - REST 6	72,40 m²
	CALÇADA ALIM - REST 7	72,40 m²
	CALÇADA ALIM - REST 8	72,40 m²
	REST. EXTERNO REST 1 A 8	116,40 m²
	CALÇADA ALIM - REST 9	72,40 m²
	CALÇADA ALIM - REST 10	66,34 m²
	CALÇADA ALIM - REST 11	72,40 m²
	CALÇADA ALIM - REST 12	72,40 m²
	REST. EXTERNO REST 9 A 12	65,20 m²
	SALÃO DE FESTAS	504,00 m²
	BANHEIRO PÚBLIC FEMININO	30,80 m²

	BANHEIRO PCD FEM	3,68 m²
	BANHEIRO PCD MASC	3,68 m²
	BANHEIRO PÚBLIC MASCULINO	30,80 m²
	CHUV. EXT	5,60 m²
	GUARITA	13,37 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS FEM(X2)	46,32 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS MASC(X2)	46,32 m²
	EXTERNO VEST FUNCIONÁRIOS(X2)	56,70 m²
	CALÇADA	85,31 m²
	TRECHO 01	27,71 m²
	TRECHO 02	86,82 m²
	TRECHO 03	14,73 m²
	TRECHO 04	9,17 m²
	TRECHO 05	14,63 m²
	TRECHO 06	56,91 m²
	TRECHO 07	16,00 m²
	TRECHO 08	6,47 m²
	TRECHO 09	48,79 m²
	TRECHO 10	9,95 m²
	TRECHO 11	34,30 m²
	TRECHO 12	63,60 m²
	TRECHO 13	26,62 m²
	TRECHO 14	13,86 m²
	TOTAL	2300,48 m²

14.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC FEMININO	30,80 m²
	BANHEIRO PCD FEM	3,68 m²
	BANHEIRO PCD MASC	3,68 m²
	BANHEIRO PÚBLIC MASCULINO	30,80 m²
	CHUV. EXT	2,80 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS FEM(X2)	46,32 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS MASC(X2)	46,32 m²
	BANHEIRO GUARITA	2,86 m²
	REST - COZINHA(X12)	194,40 m²
	TOTAL	361,66 m²

14.4	Cerâmica anti-derrapante	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC FEMININO	30,80 m²
	BANHEIRO PCD FEM	3,68 m²
	BANHEIRO PCD MASC	3,68 m²
	BANHEIRO PÚBLIC MASCULINO	30,80 m²
	CHUV. EXT	5,60 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS FEM(X2)	46,32 m
	VEST FUNCIONÁRIOS MASC(X2)	46,32 m
	BANHEIRO GUARITA	2,86 m
	TOTAL	170,06 m²

14.5	DECK - Estrutura e sustentação em vigas treliçadas e tablados em madeira-inc. pintura imper. e verniz	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	REST - PRAÇA ALIMENTAÇÃO(X5)	362,00 m²
	REST - PRAÇA ALIMENTAÇÃO 7 E 8	66,34 m²
	DECK	177,38 m²
	ESCADARIA	89,50 m²
	RAMPA 1	19,25 m²
	RAMPA 2	19,25 m²
	TOTAL	733,72 m²

14.6	Colchão de areia e=20 cm	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	PLAYGROUND	64,06 m²
	TOTAL	64,06 m²

14.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	SALA DA GUARITA	8,70 m
	REST - DEPÓSITO(X12)	150,00 m
	TOTAL	158,70 m

14.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			
	DESCRIÇÃO	COMP	QUANT	PARCIAL
	P1-GUARITA	0,84 m	3,00	2,52 m
	P1-BHO PÚBLICO	0,84 m	2,00	1,68 m
	P1-VEST FUNCIONÁRIOS(X2)	0,84 m	4,00	3,36 m
	P1-SALÃO DE FESTAS	0,84 m	3,00	2,52 m
	P1-RESTAURANTES(X12)	0,84 m	48,00	40,32 m
	P3-BHO PÚBLICO	0,94 m	2,00	1,88 m
	P3-SALÃO DE FESTAS	0,94 m	3,00	2,82 m
	TOTAL			55,10 m

15.0	ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ PEITORIL
-------------	--

15.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	P1-GUARITA	3,00
	P1-BHO PÚBLICO	2,00
	P1-VEST FUNCIONÁRIOS(X2)	4,00
	P1-SALÃO DE FESTAS	3,00
	P1-RESTAURANTES(X12)	48,00
	TOTAL	60,00

15.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	
-------------	--	--

	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	P3-BHO PÚBLICO	2,00
	P3-SALÃO DE FESTAS	3,00
	TOTAL	5,00

15.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	P3	5,00
	TOTAL	5,00

15.4	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço				
	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	P2-BHO PÚBLICO	0,80 m	1,60 m	12,00	15,36 m²
	P2-VEST FUNCIONÁRIOS(X2)	0,80 m	1,60 m	24,00	30,72 m²
	TOTAL				46,08 m²

15.5	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)				
	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	B1-SALÃO DE FESTAS	2,00 m	1,10 m	6,00	13,20 m²
	B1-RESTAURANTES(X6)	2,00 m	1,10 m	12,00	26,40 m²
	P4-RESTAURANTES(X6)	1,50 m	2,50 m	12,00	45,00 m²
	TOTAL				84,60 m²

15.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024				
	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	J3-SALÃO DE FESTA	1,20 m	1,10 m	3,00	3,96 m²
	J3-GUARITA	1,20 m	1,10 m	2,00	2,64 m²
	TOTAL				6,60 m²

15.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024				
	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	J1-GUARITA	1,00 m	0,60 m	2,00	1,20 m²
	J1-BHO PÚBLICO	1,00 m	0,60 m	10,00	6,00 m²
	J1-VEST FUNCIONÁRIOS(X2)	1,00 m	0,60 m	12,00	7,20 m²
	J1-SALÃO DE FESTAS	1,00 m	0,60 m	3,00	1,80 m²
	J1-RESTAURANTES(X6)	1,00 m	0,60 m	48,00	28,80 m²
	TOTAL				45,00 m²

15.8	Painel fixo em vidro temperado de 8mm				
	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	VS1	2,20 m	1,10 m	1,00	2,42 m²
	TOTAL				2,42 m²

15.9	BALCÃO EM GRANITO, 0,77m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	B1-SALÃO DE FESTAS	6,00
	B1-RESTAURANTES(X6)	12,00
	TOTAL	18,00

15.10	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020			
	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	PARCIAL
	J1-GUARITA	1,04 m	2,00	2,08 m
	J1-BHO PÚBLICO	1,04 m	10,00	10,40 m
	J1-VEST FUNCIONÁRIOS(X2)	1,04 m	12,00	12,48 m
	J1-SALÃO DE FESTAS	1,04 m	3,00	3,12 m
	J1-RESTAURANTES(X6)	1,04 m	48,00	49,92 m
	J3-SALÃO DE FESTA	1,24 m	3,00	3,72 m
	J3-GUARITA	1,24 m	2,00	2,48 m
	TOTAL			84,20 m²

16.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

16.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	3,08 m
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	20,97 m
	BHO PCD FEMININO	5,71 m
	BHO PCD MASCULINO	5,71 m
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	20,97 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	31,58 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	31,58 m
	BLOCO A QUIOSQUES	20,80 m
	BLOCO B QUIOSQUES	10,40 m
	SALÃO DE FESTAS	6,15 m
	TOTAL	156,95 m

16.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	2,18 m
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	9,13 m
	BHO PCD FEMININO	2,15 m
	BHO PCD MASCULINO	2,15 m
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	9,13 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	8,64 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	8,64 m
	BLOCO A QUIOSQUES	17,36 m
	BLOCO B QUIOSQUES	8,68 m
	SALÃO DE FESTAS	6,15 m
	TOTAL	74,21 m

16.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	3,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	6,00

	BHO PCD FEMININO	3,00
	BHO PCD MASCULINO	3,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	6,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	12,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	12,00
	BLOCO A QUIOSQUES	8,00
	BLOCO B QUIOSQUES	4,00
	SALÃO DE FESTAS	3,00
	TOTAL	60,00

16.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	5,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	15,00
	BHO PCD FEMININO	3,00
	BHO PCD MASCULINO	3,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	15,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	14,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	14,00
	BLOCO A QUIOSQUES	49,00
	BLOCO B QUIOSQUES	25,00
	SALÃO DE FESTAS	16,00
	TOTAL	159,00

16.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	3,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	3,00
	TOTAL	8,00

16.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	3,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	4,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	2,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	2,00
	BLOCO A QUIOSQUES	7,00
	BLOCO B QUIOSQUES	3,00
	SALÃO DE FESTAS	2,00
	TOTAL	25,00

16.7	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	3,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	3,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	4,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	4,00
	BLOCO A QUIOSQUES	8,00
	BLOCO B QUIOSQUES	4,00
	SALÃO DE FESTAS	3,00
	TOTAL	32,00

16.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	7,00
	BHO PCD FEMININO	2,00
	BHO PCD MASCULINO	2,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	7,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	4,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	4,00
	BLOCO A QUIOSQUES	8,00
	BLOCO B QUIOSQUES	4,00
	SALÃO DE FESTAS	3,00
	TOTAL	42,00

16.9	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	8,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	9,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	14,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	14,00
	TOTAL	48,00

16.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	3,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	3,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	4,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	4,00
	BLOCO A QUIOSQUES	8,00

	BLOCO B QUIOSQUES	4,00
	SALÃO DE FESTAS	3,00
	TOTAL	32,00

16.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	5,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	5,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	4,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	4,00
	TOTAL	20,00

17.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
-------------	-------------------------------	--

17.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	0,52 m
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	8,25 m
	BHO PCD FEMININO	2,43 m
	BHO PCD MASCULINO	2,43 m
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	8,25 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	13,45 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	13,45 m
	TOTAL	48,78 m

17.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	3,36 m
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	5,08 m
	BHO PCD FEMININO	0,91 m
	BHO PCD MASCULINO	0,91 m
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	9,54 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	12,42 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	11,90 m
	BLOCO A QUIOSQUES	41,00 m
	BLOCO B QUIOSQUES	27,49 m
	SALÃO DE FESTAS	6,26 m
	TOTAL	118,87 m

17.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	6,00 m
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	15,65 m
	BHO PCD FEMININO	1,63 m
	BHO PCD MASCULINO	1,63 m
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	12,38 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	43,52 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	41,92 m
	BLOCO A QUIOSQUES	45,28 m
	BLOCO B QUIOSQUES	26,96 m
	SALÃO DE FESTAS	21,01 m
	TOTAL	215,98 m

17.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	2,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	12,00
	BHO PCD FEMININO	2,00
	BHO PCD MASCULINO	2,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	12,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	12,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	12,00
	TOTAL	54,00

17.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	2,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	2,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	2,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	4,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	4,00
	BLOCO A QUIOSQUES	30,00
	BLOCO B QUIOSQUES	16,00
	SALÃO DE FESTAS	12,00
	TOTAL	72,00

17.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	4,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	2,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	8,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	8,00
	TOTAL	25,00

17.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
-------------	--	--

	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	3,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	3,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	3,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	3,00
	TOTAL	14,00

17.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	4,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BLOCO A QUIOSQUES	9,00
	BLOCO B QUIOSQUES	5,00
	SALÃO DE FESTAS	3,00
	TOTAL	23,00

17.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	3,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	1,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)	10,00
	TOTAL	14,00

17.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	6,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	6,00
	TOTAL	12,00

17.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	2,00
	TOTAL	2,00

17.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	2,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	1,00
	TOTAL	3,00

17.13	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	1,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)	2,00
	TOTAL	3,00

17.14	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	1,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)	4,00
	BLOCO A QUIOSQUES	7,00
	BLOCO B QUIOSQUES	4,00
	SALÃO DE FESTAS	3,00
	TOTAL	21,00

17.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	2,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	2,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)	4,00
	TOTAL	11,00

17.16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	4,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	3,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X)	10,00
	BLOCO A QUIOSQUES	6,00
	BLOCO B QUIOSQUES	1,00
	SALÃO DE FESTAS	3,00
	TOTAL	30,00

17.17	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	
-------	---	--

	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BLOCO A QUIOSQUES	5,00
	BLOCO B QUIOSQUES	3,00
	SALÃO DE FESTAS	3,00
	TOTAL	11,00

17.18	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BLOCO BANHEIRO PÚBLICO	1,00
	BLOCO A QUIOSQUES	1,00
	BLOCO B QUIOSQUES	1,00
	TOTAL	3,00

17.19	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BLOCO A QUIOSQUES	1,00
	SALÃO DE FESTAS	1,00
	TOTAL	3,00

17.20	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BLOCO BANHEIRO PÚBLICO	1,00
	BLOCO A QUIOSQUES VEST FUNCIONÁRIOS	1,00
	BLOCO B QUIOSQUES VEST FUNCIONÁRIOS	1,00
	TOTAL	3,00

17.21	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BLOCO A QUIOSQUES	1,00
	SALÃO DE FESTAS	1,00
	TOTAL	3,00

17.22	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BLOCO BANHEIRO PÚBLICO	1,00
	BLOCO A QUIOSQUES VEST FUNCIONÁRIOS	1,00
	BLOCO B QUIOSQUES VEST FUNCIONÁRIOS	1,00
	TOTAL	3,00

17.23	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BLOCO A QUIOSQUES	1,00
	SALÃO DE FESTAS	1,00
	TOTAL	3,00

18.0	LOUÇAS E METAIS	
------	-----------------	--

18.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC FEMININO	4,00
	BHO PCD FEM	1,00
	BHO PCD MASC	1,00
	BANHEIRO PÚBLIC MASCULINO	2,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) FEM	8,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) MASC	8,00
	GUARITA-LAVABO	1,00
	TOTAL	25,00

18.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC FEMININO	4,00
	BHO PCD FEM	1,00
	BHO PCD MASC	1,00
	BANHEIRO PÚBLIC MASCULINO	2,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) FEM	8,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) MASC	8,00
	GUARITA-LAVABO	1,00
	TOTAL	25,00

18.3	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BHO PCD FEM	1,00
	BHO PCD MASC	1,00
	TOTAL	2,00

18.4	PIA INOX COM 01 CUBA RETANGULAR, INCL.VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	RESTAURANTE(X12)	12,00
	TOTAL	12,00

18.5	BANCADA EM GRANITO POLIDO (1,40M2) COM 03 CUBAS DE EMBUTIR RETANGULAR, INCL.VÁLVULAS, SIFÕES E TORNEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL

	BHO FUNCIONÁRIO FEM(x2)	2,00
	BHO FUNCIONÁRIO MASC(x2)	2,00
	TOTAL	4,00

18.6	BANCADA EM GRANITO POLIDO (1,96M2) COM 06 CUBAS DE EMBUTIR RETANGULAR, INCL.VÁLVULAS, SIFÕES E TORNEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BHO PÚBLICO FEM	1,00
	BHO PÚBLICO MASC	1,00
	TOTAL	2,00

18.7	Porta papel higiênico - Polipropileno	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC FEMININO	4,00
	BHO PCD FEM	1,00
	BHO PCD MASC	1,00
	BANHEIRO PÚBLIC MASCULINO	2,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) FEM	8,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) MASC	8,00
	GUARITA-LAVABO	1,00
	TOTAL	25,00

18.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC FEMININO	3,00
	BHO PCD FEM	1,00
	BHO PCD MASC	1,00
	BANHEIRO PÚBLIC MASCULINO	3,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) FEM	4,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) MASC	4,00
	SALÃO DE FESTAS	3,00
	GUARITA	1,00
	RESTAURANTES(X6)	12,00
	TOTAL	32,00

18.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC FEMININO	3,00
	BHO PCD FEM	1,00
	BHO PCD MASC	1,00
	BANHEIRO PÚBLIC MASCULINO	3,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) FEM	4,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) MASC	4,00
	SALÃO DE FESTAS	3,00
	GUARITA	1,00
	RESTAURANTES(X6)	12,00
	TOTAL	32,00

18.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BHO PCD FEM	2,00
	BHO PCD MASC	2,00
	TOTAL	4,00

18.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BHO PCD FEM	1,00
	BHO PCD MASC	1,00
	TOTAL	2,00

18.12	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação				
	DESCRIÇÃO	COMP	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC FEMININO	1,63 m	1,80 m	7,00	20,54 m²
	BANHEIRO PÚBLIC MASCULINO	1,63 m	1,80 m	7,00	20,54 m²
	BHO FUNCIONÁRIO FEM	1,63 m	1,80 m	6,00	17,60 m²
	BHO FUNCIONÁRIO MASC	1,63 m	1,80 m	6,00	17,60 m²
				TOTAL	76,28 m²

18.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC FEMININO	3,90 m²
	BANHEIRO PÚBLIC MASCULINO	3,90 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) FEM	4,16 m²
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) MASC	4,16 m²
	TOTAL	16,12 m²

18.14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E				
	DESCRIÇÃO	COMP	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC MASC	0,40 m	0,80 m	2,00	0,64 m²
			TOTAL	TOTAL	0,64 m²

18.15	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC MASC	3,00
	TOTAL	3,00

18.16	Chuveiro em PVC	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLIC MASC	3,00
	BANHEIRO PÚBLIC FEMININO	3,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) FEM	4,00
	VEST FUNCIONÁRIOS(2X) MASC	4,00
	CHUVEIRO EXTERNO	4,00
	BANHEIRO PCD MASC	1,00
	BANHEIRO PCD FEMININO	1,00
	TOTAL	20,00

19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
------	-----------------------

19.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BLOCO A QUIOSQUES	8,00
	BLOCO B QUIOSQUES	4,00
	BARES-SALÃO DE FESTA	3,00
	TOTAL	15,00

19.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	SALÃO DE FESTA - ILUMINAÇÃO	1,00
	TOTAL	1,00

19.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO	1,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	1,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	1,00
	TOTAL	4,00

19.4	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BARES-SALÃO DE FESTA	3,00
	TOTAL	3,00

19.5	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BLOCO A QUIOSQUES	8,00
	BLOCO B QUIOSQUES	4,00
	TOTAL	12,00

19.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	2,00
	BANHEIRO PÚBLICO	3,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	3,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	3,00
	BLOCO A QUIOSQUES	24,00
	BLOCO B QUIOSQUES	12,00
	BARES-SALÃO DE FESTA	6,00
	TOTAL	53,00

19.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO	1,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	1,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	1,00
	BLOCO A QUIOSQUES	32,00
	BLOCO B QUIOSQUES	16,00
	BARES-SALÃO DE FESTA	9,00
	SALÃO DE FESTA - ILUMINAÇÃO	2,00
	TOTAL	63,00

19.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO	1,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	1,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	1,00
	SALÃO DE FESTA - ILUMINAÇÃO	2,00
	TOTAL	6,00

19.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BLOCO A QUIOSQUES	8,00
	BLOCO B QUIOSQUES	4,00
	BARES-SALÃO DE FESTA	3,00
	TOTAL	15,00

19.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	2,00
	TOTAL	2,00

19.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	3,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	3,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	8,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	8,00
	BLOCO A QUIOSQUES	32,00
	BLOCO B QUIOSQUES	16,00
	TOTAL	70,00

19.12	LUMINÁRIA LED SOBREPOR QUADRADA 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	3,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	3,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	4,00

	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	4,00
	BLOCO A QUIOSQUES	32,00
	BLOCO B QUIOSQUES	16,00
	BARES-SALÃO DE FESTA	12,00
	TOTAL	77,00

19.13	LUMINÁRIA PENDENTE TIPO LUSTRE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BLOCO A QUIOSQUES	40,00
	BLOCO B QUIOSQUES	20,00
	TOTAL	60,00

19.14	LUMINÁRIA LED HIGH BAY 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	SALÃO DE FESTA - ILUMINAÇÃO	18,00
	TOTAL	18,00

19.15	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	1,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	1,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	2,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	2,00
	BLOCO A QUIOSQUES	16,00
	BLOCO B QUIOSQUES	8,00
	BARES-SALÃO DE FESTA	6,00
	TOTAL	39,00

19.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	2,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	1,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	1,00
	BLOCO A QUIOSQUES	24,00
	BLOCO B QUIOSQUES	12,00
	BARES-SALÃO DE FESTA	3,00
	TOTAL	45,00

19.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	2,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	2,00
	BARES-SALÃO DE FESTA	3,00
	TOTAL	7,00

19.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	TOTAL	1,00

19.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BLOCO A QUIOSQUES	16,00
	BLOCO B QUIOSQUES	8,00
	BARES-SALÃO DE FESTA	18,00
	TOTAL	42,00

19.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BLOCO A QUIOSQUES	16,00
	BLOCO B QUIOSQUES	8,00
	TOTAL	24,00

19.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	1,00
	BHO PCD FEMININO	1,00
	BHO PCD MASCULINO	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	1,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	2,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	2,00
	BLOCO A QUIOSQUES	16,00
	BLOCO B QUIOSQUES	8,00
	BARES-SALÃO DE FESTA	6,00
	TOTAL	39,00

19.22	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BLOCO A QUIOSQUES	8,00
	BLOCO B QUIOSQUES	4,00
	TOTAL	12,00

19.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BLOCO A QUIOSQUES	16,00
	BLOCO B QUIOSQUES	8,00
	BARES-SALÃO DE FESTA	9,00

	TOTAL	34,00
--	--------------	--------------

19.24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	3,00
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	2,00
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	2,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	4,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	4,00
	BLOCO A QUIOSQUES	56,00
	BLOCO B QUIOSQUES	28,00
	BARES-SALÃO DE FESTA	15,00
	TOTAL	114,00

19.25	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA - ATERRAMENTO	1,04 m
	BANHEIRO PÚBLICO - ATERRAMENTO	2,21 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A - ATERRAMENTO	1,17 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B - ATERRAMENTO	1,17 m
	BLOCO A QUIOSQUES - ATERRAMENTO	5,20 m
	BLOCO B QUIOSQUES - ATERRAMENTO	2,60 m
	BARES-SALÃO DE FESTA - ATERRAMENTO	9,17 m
	SALÃO DE FESTA - ILUMINAÇÃO - ATERRAMENTO	9,17 m
	TOTAL	31,73 m

19.26	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	SALÃO DE FESTA - ILUMINAÇÃO	80,39 m
	TOTAL	80,39 m

19.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	13,08 m
	BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	21,98 m
	BHOS PCD	4,67 m
	BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	25,56 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	55,24 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	55,24 m
	BLOCO A QUIOSQUES	506,17 m
	BLOCO B QUIOSQUES	253,08 m
	BARES-SALÃO DE FESTA	90,25 m
	TOTAL	1025,27 m

19.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BLOCO A QUIOSQUES - ENTRADA E ATERRAMENTO	48,58 m
	BLOCO B QUIOSQUES - ENTRADA E ATERRAMENTO	24,29 m
	BARES-SALÃO DE FESTAS - ENTRADA E ATERRAMENTO	26,37 m
	TOTAL	99,24 m

19.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA - ENTRADA E ATERRAMENTO	3,92 m
	BANHEIRO PÚBLICO - ENTRADA E ATERRAMENTO	4,75 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A - ENTRADA E ATERRAMENTO	3,81 m
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B - ENTRADA E ATERRAMENTO	3,81 m
	ILUMINAÇÃO-SALÃO DE FESTA - ENTRADA E ATERRAMENTO	7,70 m
	TOTAL	23,99 m

19.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	QDG-GUARITA-C3	43,45 m
	QDG-BANHEIRO PÚBLICO-C4	100,15 m
	QDG-BARES-SALÃO DE FESTA-C3	107,41 m
	QDG-BARES-SALÃO DE FESTA-C4	176,20 m
	QDG-BARES-SALÃO DE FESTA-C5	133,50 m
	QDG-VESTIÁRIOS BLOCO A-C4	77,53 m
	QDG-VESTIÁRIOS BLOCO B-C4	77,53 m
	QDG-QUIOSQUES BLOCO A-C4	419,64 m
	QDG-QUIOSQUES BLOCO A-C5	419,02 m
	QDG-QUIOSQUES BLOCO A-C6	439,30 m
	QDG-QUIOSQUES BLOCO A-C7	366,60 m
	QDG-QUIOSQUES BLOCO B-C4	209,82 m
	QDG-QUIOSQUES BLOCO B-C5	209,51 m
	QDG-QUIOSQUES BLOCO B-C6	219,65 m
	QDG-QUIOSQUES BLOCO B-C7	183,30 m
	QDG-ILUMINAÇÃO-SALÃO DE FESTA	285,01 m
	TOTAL	3467,62 m

19.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	QDG-GUARITA-C1	20,16 m
	QDG-GUARITA-C2	15,25 m
	QDG-BANHEIRO PÚBLICO-C1	99,84 m
	QDG-BANHEIRO PÚBLICO-C2	88,34 m
	QDG-BANHEIRO PÚBLICO-C3	119,77 m
	QDG-BARES-SALÃO DE FESTA-C1	128,47 m
	QDG-BARES-SALÃO DE FESTA-C2	153,50 m
	QDG-VESTIÁRIOS BLOCO A-C1	65,09 m
	QDG-VESTIÁRIOS BLOCO A-C2	67,12 m
	QDG-VESTIÁRIOS BLOCO A-C3	123,08 m
	QDG-VESTIÁRIOS BLOCO B-C1	65,09 m
	QDG-VESTIÁRIOS BLOCO B-C2	67,12 m
	QDG-VESTIÁRIOS BLOCO B-C3	123,08 m

	QDG-QUIOSQUES BLOCO A-C1	451,78 m
	QDG-QUIOSQUES BLOCO A-C2	442,10 m
	QDG-QUIOSQUES BLOCO A-C3	776,57 m
	QDG-QUIOSQUES BLOCO B-C1	225,89 m
	QDG-QUIOSQUES BLOCO B-C2	221,05 m
	QDG-QUIOSQUES BLOCO B-C3	388,28 m
	TOTAL	3641,58 m

19.32	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GUARITA	1,00
	BANHEIRO PÚBLICO	1,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO A	1,00
	VEST FUNCIONÁRIOS BLOCO B	1,00
	BLOCO A QUIOSQUES	8,00
	BLOCO B QUIOSQUES	4,00
	SALÃO DE FESTAS	4,00
	TOTAL	20,00

20.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

20.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	6,00
	TOTAL	6,00

20.2	Placa de sinalização fotoluminescente	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	Placa de sinalização fotoluminescente	6,00
	TOTAL	6,00

21.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA

21.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	INSTALAÇÕES SPDA	23,90 m
	TOTAL	23,90 m

21.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	INSTALAÇÕES SPDA	4,40
	TOTAL	4,40

21.3	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	INSTALAÇÕES SPDA	12,00
	TOTAL	12,00

21.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	INSTALAÇÕES SPDA	1,00
	TOTAL	1,00

21.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	INSTALAÇÕES SPDA	1,00
	TOTAL	1,00

21.6	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	INSTALAÇÕES SPDA	1,00
	TOTAL	1,00

21.7	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	INSTALAÇÕES SPDA	1,00
	TOTAL	1,00

21.8	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	INSTALAÇÕES SPDA	1,00
	TOTAL	1,00

22.0 PINTURA

22.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					
	DESCRIÇÃO	PERIM	ALTURA	ÁREA	DESC.VÃOS	PARCIAL
	WC FEM-BHO PÚBLICO	24,60 m	1,20 m	29,52 m²	2,64 m²	26,88 m²
	WC BASC-BHO PÚBLICO	24,60 m	1,20 m	29,52 m²	2,64 m²	26,88 m²
	WC PCD FEM-BHO PÚBLICO	7,80 m	1,20 m	9,36 m²	0,87 m²	8,49 m²
	WC PCD MASC-BHO PÚBLICO	7,80 m	1,20 m	9,36 m²	0,87 m²	8,49 m²
	BHO PÚBLICO-EXTERNO-FUNDOS	21,55 m	3,00 m	64,65 m²	3,60 m²	61,05 m²
	BHO PÚBLICO-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	31,55 m	2,00 m	63,10 m²	6,14 m²	56,96 m²
	BHO FUNC FEM	19,25 m	1,20 m	23,10 m²	2,04 m²	21,06 m²
	BHO FUNC MASC	19,25 m	1,20 m	23,10 m²	2,04 m²	21,06 m²
	BHO FUNC-EXTERNO-FUNDOS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,40 m²	27,90 m²
	BHO FUNC-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	20,30 m	2,00 m	40,60 m²	2,96 m²	37,64 m²
	BHO-GUARITA	6,85 m	1,20 m	8,22 m²	0,84 m²	7,38 m²
	DEPÓSITO-GUARITA	6,85 m	1,20 m	8,22 m²	0,84 m²	7,38 m²
	SALA-GUARITA	11,10 m	3,00 m	33,30 m²	7,68 m²	25,62 m²
	GUARITA-EXTERNO	16,60 m	3,00 m	49,80 m²	5,52 m²	44,28 m²
	BAR 1-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,20 m	27,24 m²	1,95 m²	25,29 m²
	BAR 2-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,20 m	27,24 m²	1,95 m²	25,29 m²
	BAR 3-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,20 m	27,24 m²	1,95 m²	25,29 m²
	DEPÓSITO BAR 1-SALÃO DE FESTAS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,28 m²	28,02 m²

	DEPÓSITO BAR 2-SALÃO DE FESTAS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,28 m²	28,02 m²
	DEPÓSITO BAR 3-SALÃO DE FESTAS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,28 m²	28,02 m²
	BARES-SALÃO DE FESTAS-EXTERNO-FUNDOS	20,55 m	3,00 m	61,65 m²	16,47 m²	45,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 1	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 2	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 3	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 4	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 5	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 6	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	ENCAMISAMENTO ESTRUTURA METALICA TIPO 1(X4)	7,84 m	2,00 m	15,68 m²	0,00 m²	15,68 m²
	ENCAMISAMENTO ESTRUTURA METALICA TIPO 2, 3, 4 E 5(X24)	41,76 m	2,00 m	83,52 m²	0,00 m²	83,52 m²
					TOTAL	2025,96 m²

22.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					
	DESCRIÇÃO	PERIM	ALTURA	ÁREA	DESC.VÃOS	PARCIAL
	WC FEM-BHO PÚBLICO	24,60 m	1,20 m	29,52 m²	2,64 m²	26,88 m²
	WC BASC-BHO PÚBLICO	24,60 m	1,20 m	29,52 m²	2,64 m²	26,88 m²
	WC PCD FEM-BHO PÚBLICO	7,80 m	1,20 m	9,36 m²	0,87 m²	8,49 m²
	WC PCD MASC-BHO PÚBLICO	7,80 m	1,20 m	9,36 m²	0,87 m²	8,49 m²
	BHO PÚBLICO-EXTERNO-FUNDOS	21,55 m	3,00 m	64,65 m²	3,60 m²	61,05 m²
	BHO PÚBLICO-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	31,55 m	2,00 m	63,10 m²	6,14 m²	56,96 m²
	BHO FUNC FEM	19,25 m	1,20 m	23,10 m²	2,04 m²	21,06 m²
	BHO FUNC MASC	19,25 m	1,20 m	23,10 m²	2,04 m²	21,06 m²
	BHO FUNC-EXTERNO-FUNDOS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,40 m²	27,90 m²
	BHO FUNC-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	20,30 m	2,00 m	40,60 m²	2,96 m²	37,64 m²
	BHO-GUARITA	6,85 m	1,20 m	8,22 m²	0,84 m²	7,38 m²
	DEPÓSITO-GUARITA	6,85 m	1,20 m	8,22 m²	0,84 m²	7,38 m²
	SALA-GUARITA	11,10 m	3,00 m	33,30 m²	7,68 m²	25,62 m²
	GUARITA-EXTERNO	16,60 m	3,00 m	49,80 m²	5,52 m²	44,28 m²
	BAR 1-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,20 m	27,24 m²	1,95 m²	25,29 m²
	BAR 2-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,20 m	27,24 m²	1,95 m²	25,29 m²
	BAR 3-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,20 m	27,24 m²	1,95 m²	25,29 m²
	DEPÓSITO BAR 1-SALÃO DE FESTAS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,28 m²	28,02 m²
	DEPÓSITO BAR 2-SALÃO DE FESTAS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,28 m²	28,02 m²
	DEPÓSITO BAR 3-SALÃO DE FESTAS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,28 m²	28,02 m²
	BARES-SALÃO DE FESTAS-EXTERNO-FUNDOS	20,55 m	3,00 m	61,65 m²	16,47 m²	45,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 1	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 2	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 3	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 4	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 5	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 6	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	ENCAMISAMENTO ESTRUTURA METALICA TIPO 1(X4)	7,84 m	2,00 m	15,68 m²	0,00 m²	15,68 m²
	ENCAMISAMENTO ESTRUTURA METALICA TIPO 2, 3, 4 E 5(X24)	41,76 m	2,00 m	83,52 m²	0,00 m²	83,52 m²
					TOTAL	2025,96 m²

22.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
	DESCRIÇÃO	PERIM	ALTURA	ÁREA	DESC.VÃOS	PARCIAL
	WC FEM-BHO PÚBLICO	24,60 m	1,20 m	29,52 m²	2,64 m²	26,88 m²
	WC BASC-BHO PÚBLICO	24,60 m	1,20 m	29,52 m²	2,64 m²	26,88 m²
	WC PCD FEM-BHO PÚBLICO	7,80 m	1,20 m	9,36 m²	0,87 m²	8,49 m²
	WC PCD MASC-BHO PÚBLICO	7,80 m	1,20 m	9,36 m²	0,87 m²	8,49 m²
	BHO PÚBLICO-EXTERNO-FUNDOS	21,55 m	3,00 m	64,65 m²	3,60 m²	61,05 m²
	BHO PÚBLICO-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	31,55 m	2,00 m	63,10 m²	6,14 m²	56,96 m²
	BHO FUNC FEM	19,25 m	1,20 m	23,10 m²	2,04 m²	21,06 m²
	BHO FUNC MASC	19,25 m	1,20 m	23,10 m²	2,04 m²	21,06 m²
	BHO FUNC-EXTERNO-FUNDOS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,40 m²	27,90 m²
	BHO FUNC-EXTERNO-FRENTE E LATERAIS	20,30 m	2,00 m	40,60 m²	2,96 m²	37,64 m²
	BHO-GUARITA	6,85 m	1,20 m	8,22 m²	0,84 m²	7,38 m²
	DEPÓSITO-GUARITA	6,85 m	1,20 m	8,22 m²	0,84 m²	7,38 m²
	SALA-GUARITA	11,10 m	3,00 m	33,30 m²	7,68 m²	25,62 m²
	GUARITA-EXTERNO	16,60 m	3,00 m	49,80 m²	5,52 m²	44,28 m²
	BAR 1-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,20 m	27,24 m²	1,95 m²	25,29 m²
	BAR 2-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,20 m	27,24 m²	1,95 m²	25,29 m²
	BAR 3-SALÃO DE FESTAS	22,70 m	1,20 m	27,24 m²	1,95 m²	25,29 m²
	DEPÓSITO BAR 1-SALÃO DE FESTAS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,28 m²	28,02 m²
	DEPÓSITO BAR 2-SALÃO DE FESTAS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,28 m²	28,02 m²
	DEPÓSITO BAR 3-SALÃO DE FESTAS	10,10 m	3,00 m	30,30 m²	2,28 m²	28,02 m²

	BARES-SALÃO DE FESTAS-EXTERNO-FUNDOS	20,55 m	3,00 m	61,65 m²	16,47 m²	45,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	DEPÓSITO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	7,71 m²	78,18 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	COZINHA (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	18,60 m	1,20 m	22,32 m²	1,68 m²	41,28 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 1	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 2	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 3	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 4	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 5	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	ATENDIMENTO (X2)-RESTAURANTES MÓDULO 6	13,60 m	1,20 m	16,32 m²	1,88 m²	28,88 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 1	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 2	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 3	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 4	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 5	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	EXTERNO-LATERAL E FUNDOS-RESTAURANTES MÓDULO 6	30,25 m	3,00 m	90,75 m²	15,66 m²	75,09 m²
	ENCAMISAMENTO ESTRUTURA METALICA TIPO 1(X4)	7,84 m	2,00 m	15,68 m²	0,00 m²	15,68 m²
	ENCAMISAMENTO ESTRUTURA METALICA TIPO 2, 3, 4 E 5(X24)	41,76 m	2,00 m	83,52 m²	0,00 m²	83,52 m²
					TOTAL	2025,96 m²

23.0	EQUIPAMENTOS URBANOS
-------------	-----------------------------

23.1	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m			
	DESCRIÇÃO	QUANT	COMP	PARCIAL
	BANCOS EM MADEIRA	16,00	2,25 m	36,00 m
			TOTAL	36,00 m

23.2	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	ENTRADA PARQUE	17,00
	TOTAL	17,00

23.3	PERGOLA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, INCLUSO PINTURA					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	PERGOLADO(X2)	1,45 m	0,06 m	0,15 m	48,00	0,63 m³
					TOTAL	0,63 m³

23.4	PILARETE E VIGA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, INCLUSO PINTURA					
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANT	PARCIAL
	PILARETE - 12X12CM - PERGOLADO(X2)	2,10 m	0,12 m	0,12 m	16,00	0,48 m³
	VIGA 6X15 CM - PERGOLADO(X2)	9,60 m	0,05 m	0,15 m	4,00	0,29 m³
					TOTAL	0,77 m³

23.5	CORRIMÃO/PINGADEIRA EM PEÇA DE MADEIRA DE LEI (OU SIMILAR); ACABAMENTO COM VERNIZ PARA MADEIRA.	
	DESCRIÇÃO	Comprimento
	Passarela	7,60 m
	TOTAL	7,60 m

23.6	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFORESTAMENTO	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFORESTAMENTO	2,00
	TOTAL	2,00

23.7	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO EXISTENTE	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO EXISTENTE	2,00
	TOTAL	2,00

23.8	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO	1,00
	TOTAL	1,00

23.9	BALANÇO TRADICIONAL C/3 LUGARES, COLORIDOS, EM MADEIRA PLÁSTICA, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BALANÇO TRADICIONAL C/3 LUGARES, COLORIDOS, EM MADEIRA PLÁSTICA, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00
	TOTAL	1,00

23.10	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	PARQUE URBANO	122,33 m
	TOTAL	122,33 m

24.0	SINALIZAÇÃO
-------------	--------------------

24.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021				
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	QUANT	PARCIAL
	VAGA PCD	1,70 m	1,60 m	3,00	8,16 m²
				TOTAL	8,16 m²

24.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL

	ESTACIONAMENTO P/ÔNIBUS	118,48 m
	ESTACIONAMENTO P/FUNIONÁRIOS	44,55 m
	ESTACIONAMENTO P/PÚBLICO(CARROS)	533,44 m
	ESTACIONAMENTO P/PÚBLICO(MOTOS)	115,20 m
	TOTAL	811,67 m

24.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	QUANT	PARCIAL
	FAIXA DE PEDESTRE	3,00 m	5,00 m	2,00	30,00 m²
				TOTAL	30,00 m²

24.4	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	SINALIZAÇÃO	32,00
	TOTAL	32,00

24.5	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	SINALIZAÇÃO	4,00
	TOTAL	4,00

24.6	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	SINALIZAÇÃO	4,00
	TOTAL	4,00

24.7	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	SINALIZAÇÃO	4,00
	TOTAL	4,00

24.8	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	SINALIZAÇÃO	4,00
	TOTAL	4,00

24.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	SINALIZAÇÃO	8,00
	TOTAL	8,00

25.0	URBANIZAÇÃO
-------------	--------------------

25.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	VIA PROJETADA 1	256,40 m²
	VIA PROJETADA 2	212,35 m²
	VIA PROJETADA 3	325,57 m²
	ESTACIONAMENTO P/ÔNIBUS	370,00 m²
	ESTACIONAMENTO P/FUNIONÁRIOS	126,60 m²
	ESTACIONAMENTO P/PÚBLICO(CARROS)	635,95 m²
	ESTACIONAMENTO P/PÚBLICO(MOTOS)	170,30 m²
	ÁREA DE CARGA E DESCARGA	31,80 m²
	TOTAL	2128,97 m²

25.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024			
	DESCRIÇÃO	ÁREA	QUANT	PARCIAL
	ENTRADA PARQUE	2,05 m²	10,00	20,50 m²
			TOTAL	20,50 m²

25.3	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diâmetro=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	ENTRADA PARQUE	5,00
	TOTAL	5,00

25.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	CANTEIROS ESTACIONAMENTO	441,10 m
	CANTEIROS RESTAURANTE	23,60 m
	CANTEIROS BHO PÚBLICO	46,10 m
	TOTAL	510,80 m

25.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022			
	DESCRIÇÃO	ÁREA	ESP	PARCIAL
	CALÇADÃO/BICICLETÁRIO/CALÇADA	776,90 m²	0,05 m	38,85 m³
			TOTAL	38,85 m³

26.0	URBANIZAÇÃO - DRENAGEM
-------------	-------------------------------

26.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	DRENAGEM GERAL BALNEÁRIO	340,00 m
	TOTAL	340,00 m

26.2	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	PLAYGROUND	24,90 m
	TOTAL	24,90 m

26.3	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	PLAYGROUND		3,00	
	TOTAL		3,00	
26.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	DRENAGEM GERAL BALNEÁRIO		12,90 m	
	TOTAL		12,90 m	
26.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	DRENAGEM GERAL BALNEÁRIO		2,00	
	PLAYGROUND		1,00	
	TOTAL		3,00	
26.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	DRENAGEM GERAL BALNEÁRIO		23,00	
	TOTAL		23,00	
26.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	DRENAGEM GERAL BALNEÁRIO		3,00	
	TOTAL		3,00	
26.8	CANAleta EM ALVENARIA COM GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO e= 5cm			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	DRENAGEM GERAL BALNEÁRIO		42,70 m	
	TOTAL		42,70 m	
26.9	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022			
	DESCRIÇÃO	VOLUME	QUANT	PARCIAL
	DRENAGEM GERAL BALNEÁRIO	0,27 m³	2,00	0,54 m³
			TOTAL	0,54 m³
26.10	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	DRENAGEM GERAL BALNEÁRIO		0,30 m³	
	TOTAL		0,30 m³	
26.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	DRENAGEM GERAL BALNEÁRIO		1,00	
	TOTAL		1,00	
27.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
27.1	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	POSTE-1		24,00	
	TOTAL		24,00	
27.2	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	POSTE-1		12,00	
	TOTAL		12,00	
27.3	POSTE LUMINÁRIA P/2 LÂMP. LED 50W TIPO GLOBO E POSTE DE AÇO, INCLUSO LAMPADA, LUMINÁRIA E CABEAMENTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	POSTE-2		17,00	
	TOTAL		17,00	
27.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	POSTE-1		12,00	
	POSTE-2		17,00	
	TOTAL		29,00	
27.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	Iluminação pública		614,77 m	
	TOTAL		614,77 m	
27.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
	DESCRIÇÃO	PARCIAL		
	Iluminação pública		1844,31 m	
	TOTAL		1844,31 m	

27.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	POSTE-1	12,00
	POSTE-2	17,00
	TOTAL	29,00

27.8	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	POSTE-1	12,00
	POSTE-2	17,00
	TOTAL	29,00

27.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	POSTE-1	12,00
	POSTE-2	17,00
	TOTAL	29,00

28.0	SERVIÇOS FINAIS	
------	-----------------	--

28.1	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	BALNEÁRIO RIO GRANDE	8729,55 m²
	TOTAL	8729,55 m²

28.2	LETRA EM AÇO INOX (AISI 304), SEM RELEVO, CHAPA Nº22, RECORTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	QUIOSQUES/ADM	18,00
	TOTAL	18,00

28.3	TOTEEM EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA, INCLUSO LETRAS EM ALTO RELEVO, CHAPA EM MADEIRA MLC 25MM, FITA LED 3000K C/PERFIL DIFUSOR	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	ENTRADA PARQUE	1,00
	TOTAL	1,00

28.4	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40X60CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	DESCRIÇÃO	PARCIAL
	PLACA DE INAUGURAÇÃO	1,00
	TOTAL	1,00

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG.CIVIL | CREA-PA 1502763729