

MEMORIA DE CÁLCULO									
OBJETO:	REFORMA DA PRAÇA GERALDO MAGELA (PRAÇA DE ESPORTES) NO MUNICÍPIO DE SAO FRANCISCO-MG								
LOCAL:	AVENIDA BRASILIANO BRAZ, S/N, SAO FRANCISCO-MG								
REFORMA DA PRAÇA ESPORTE									
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
DESCRIÇÃO:	1.1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO			Comp. (m)	Larg. (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
			3,60	1,80			1,00	6,48	
TOTAL								6,48	
1.2	QUADRA COBERTA								
1.2.1	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								
DESCRIÇÃO:	1.2.1.0.1		LIXAMENTO E DESBASTE MECANIZADO EM PISO DE CONCRETO						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PINTURA EPOXI - VERDE			343,26				1,00	343,26	
PINTURA EPOXI - VERMELHA			215,45				1,00	215,45	
PINTURA EPOXI - AMARELA			99,87				1,00	99,87	
TOTAL								658,58	
DESCRIÇÃO:	1.2.1.0.2		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PINTURA EPOXI - VERDE			343,26				1,00	343,26	
PINTURA EPOXI - VERMELHA			215,45				1,00	215,45	
PINTURA EPOXI - AMARELA			99,87				1,00	99,87	
TOTAL								658,58	
DESCRIÇÃO:	1.2.1.0.3		REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
LIMPEZA DO TERRENO - ENTORNO DA QUADRA			239,95				1,00	239,95	
TOTAL								239,95	
DESCRIÇÃO:	1.2.1.0.4		REMOÇÃO MANUAL DE GOL, INCLUSIVE AFASTAMENTO						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade (Unid.)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DE TREVE EXISTENTE							2,00	2,00	
TOTAL								2,00	
DESCRIÇÃO:	1.2.1.0.5		REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DE MEIO-FIO - CONFORME PROJETO		4+5,43	9,43				1,00	9,43	
TOTAL								9,43	
DESCRIÇÃO:	1.2.1.0.6		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp.	Larg.	Alt.(m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
DEMOLIÇÃO DE ESCADA - N=58 CM			1,96	0,25	0,58		1,00	0,28	CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO QUADRA COBERTA
DEMOLIÇÃO DE ESCADA - N=43 CM			1,96	0,25	0,43		1,00	0,21	
DEMOLIÇÃO DE ESCADA - N=26 CM			1,96	0,25	0,26		1,00	0,13	
TOTAL								0,62	
DESCRIÇÃO:	1.2.1.0.7		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
DEMOLIÇÃO DE MURETA			1,91	0,20	0,20		1,00	0,08	
TOTAL								0,08	
DESCRIÇÃO:	1.2.1.0.8		REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
VISTA ALAMBRADO 01			19,60	5,00			1,00	98,00	Área retirada do AutoCAD.
VISTA ALAMBRADO 02					80,52		1,00	80,52	
VISTA ALAMBRADO 03			19,60	5,00			1,00	98,00	

VISTA ALAMBRADO 04					76,49		1,00	76,49	
TOTAL								353,01	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.1.0.9	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
CONFORME PROJETO DE DEMOLIÇÃO			17,51				1,00	17,51	
TOTAL								17,51	
1.2.2		ARQUIBANCADA							
1.2.2.1		INFRAESTRUTURA							
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m) + 0,10cm p/ cada lado	Largura (m) + 0,10cm p/ cada lado	Altura (m) + 0,05cm p/ o lastro	Repet.	Nº de Arquibancada	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 60X60			0,80	0,80	1,05	12,00	4,00	32,26	
VIGA BALDRAME		3,3+3,3+0,6+0,6+0,6+3,3+3,3+0,6+0,6+0,6+0,6+0,6	18,60	0,40	0,25	1,00	4,00	7,44	
TOTAL								39,70	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m) + 0,10cm p/ cada lado	Largura (m) + 0,10cm p/ cada lado		Repet.	Nº de Arquibancada	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 60X60			0,80	0,80		12,00	4,00	30,72	
VIGA BALDRAME			18,60	0,40		1,00	4,00	29,76	
TOTAL								60,48	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.2.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Repet.	Nº de Arquibancada	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 60X60			0,80	0,80	0,05	12,00	4,00	1,54	
VIGA BALDRAME			18,60	0,40	0,05	1,00	4,00	1,49	
TOTAL								3,03	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.2.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de lados	Repet.	Nº de Arquibancada	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 60X60			0,60	0,30	4,00	12,00	4,00	34,56	
TOTAL								34,56	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.2.1.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de lados	Repet.	Nº de Arquibancada	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
VIGA BALDRAME		3,3*4+0,6*9	18,60	0,20	2,00	1,00	4,00	29,76	
TOTAL								29,76	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.2.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de lados	Repet.	Nº de Arquibancada	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
PILAR DE ARRANQUE			0,70	0,20	4,00	12,00	4,00	26,88	
TOTAL								26,88	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.2.1.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)			Repet.	Nº de Arquibancada	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
FUNDAÇÃO			36,20			1,00	4,00	144,80	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA
TOTAL								144,80	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.2.1.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)			Repet.	Nº de Arquibancada	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
FUNDAÇÃO			49,70			1,00	4,00	198,80	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA
TOTAL								198,80	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.2.1.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)			Repet.	Nº de Arquibancada	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
FUNDAÇÃO			38,10			1,00	4,00	152,40	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA
TOTAL								152,40	

DESCRIÇÃO:	1.2.2.1.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)			Repet.	Nº de Arquibancada	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
FUNDAÇÃO			47,90			1,00	4,00	191,60	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA
TOTAL								191,60	
DESCRIÇÃO:	1.2.2.1.11	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Volume (m³)			Repet.	Nº de Arquibancada	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
FUNDAÇÃO			2,15			1,00	4,00	8,60	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA
TOTAL								8,60	
DESCRIÇÃO:	1.2.2.1.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Volume (m³)			Repet.	Nº de Arquibancada	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
FUNDAÇÃO			2,15			1,00	4,00	8,60	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA
TOTAL								8,60	
DESCRIÇÃO:	1.2.2.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)		Repet.	Nº de Arquibancada	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
VIGAS BALDRAMES		0,2+0,2+0,2	18,60	0,60		1,00	4,00	44,64	
TOTAL								44,64	
DESCRIÇÃO:	1.2.2.1.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Volume Escavado (m³)	Volume de Concreto (m³)	Volume de Lastro (m³)			Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
			39,70	8,60	3,03			28,07	
TOTAL								28,07	
1.2.2.2		SUPRESESTRUTURA							
DESCRIÇÃO:	1.2.2.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de lados	Repet.	Nº de Arquibancada	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
VIGA 40 CM (1)		3,3*4+0,6*2	14,40	0,20	2,00	1,00	4,00	23,04	
VIGA 40 CM (2)		3,3*4+0,6*2	14,40	0,20	2,00	1,00	4,00	23,04	
VIGA 40 CM (3)		3,3*4+0,6*2	14,40	0,20	2,00	1,00	4,00	23,04	
VIGA ENCOSTO		3,3*2	6,60	0,20	2,00	1,00	4,00	10,56	
TOTAL								79,68	
DESCRIÇÃO:	1.2.2.2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de lados	Repet.	Nº de Arquibancada	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
PILAR H=40 CM		NÍVEL 40 (1)	0,40	0,20	4,00	3,00	4,00	3,84	
PILAR H=80 CM		NÍVEL 40 (2)	0,80	0,20	4,00	3,00	4,00	7,68	
PILAR H=120 CM		NÍVEL 40 (3)	1,20	0,20	4,00	3,00	4,00	11,52	
PILAR H=230 CM		ENCOSTO	2,30	0,20	4,00	3,00	4,00	22,08	
TOTAL								45,12	
DESCRIÇÃO:	1.2.2.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)			Repet.	Nº de Arquibancada	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
NÍVEL 40 (1)			23,30			1,00	4,00	93,20	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA
NÍVEL 40 (2)			22,60			1,00	4,00	90,40	
NÍVEL 40 (3)			20,80			1,00	4,00	83,20	
ENCOSTO			8,80			1,00	4,00	35,20	
TOTAL								302,00	
DESCRIÇÃO:	1.2.2.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)			Repet.	Nº de Arquibancada	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
NÍVEL 40 (1)			70,50			1,00	4,00	282,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA
NÍVEL 40 (2)			52,10			1,00	4,00	208,40	
NÍVEL 40 (3)			52,80			1,00	4,00	211,20	
ENCOSTO			12,60			1,00	4,00	50,40	
TOTAL								752,00	

DESCRIÇÃO:		1.2.2.2.5		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022					
CÓDIGO:		DESCRİÇÃO		DESCRİÇÃO		Peso (KG)			
							Repet.	Nº de Arquibancada	Peso Total (KG)

ARQUIBANCADA (FUNDO)		7,20	2,30		1,00	4,00	66,24		
PISOS CENTRAIS DE ACESSO		1,60	0,18		3,00	12,00	10,37		
JUNTA DE DILATAÇÃO ARQUIBANCADA - 40 CM		1,20	0,40		1,00	3,00	1,44		
JUNTA DE DILATAÇÃO ARQUIBANCADA - 80 CM		1,20	0,40		1,00	3,00	1,44		
JUNTA DE DILATAÇÃO ARQUIBANCADA - 2,30 CM		3,20	1,50		1,00	3,00	14,40		
JUNTA DE DILATAÇÃO ARQUIBANCADA - 2,30 CM		2,65	2,30		1,00	3,00	18,29		
ESCADA		2,36	0,36		1,00		0,85		
TOTAL							184,11		
1.2.2.4 PISO E REVESTIMENTOS									
DESCRIÇÃO:		1.2.2.4.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura(m)	Área (m²)	Nº de Pisos	Nº de Arquibancada	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
ARQUIBANCADA			7,20	0,80		3,00	4,00	69,12	
JUNTA DE DILATAÇÃO			1,20	0,80		2,00	3,00	5,76	
ESCADA			1,91	0,30		2,00		1,15	
TOTAL							76,03		
1.2.3 RAMPA DE ACESSIBILIDADE									
DESCRIÇÃO:		1.2.3.1	INFRAESTRUTURA						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		1.2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m) + 0,10cm p/ cada lado	Largura (m) + 0,10cm p/ cada lado	Altura (m) + 0,05cm p/ o lastro	Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:	
TUBULAO		30X30	0,30	0,30	0,45	5,00	0,20		
VIGA BALDRAME		1,1+1,57+4,2+0,8+5,3+1,4	14,37	0,40	0,35	1,00	2,01		
TOTAL							2,21		
DESCRIÇÃO: 1.2.3.1.2									
CÓDIGO:		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m) + 0,10cm p/ cada lado	Largura (m) + 0,10cm p/ cada lado		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
TUBULÃO			0,30	0,30		5,00	0,45		
VIGA BALDRAME			14,37	0,40		1,00	5,75		
TOTAL							6,20		
DESCRIÇÃO: 1.2.3.1.3									
CÓDIGO:		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:	
TUBULÃO			0,30	0,30	0,05	5,00	0,02		
VIGA BALDRAME			14,37	0,40	0,05	1,00	0,29		
TOTAL							0,31		
DESCRIÇÃO: 1.2.3.1.4									
CÓDIGO:		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de lados	Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
VIGA BALDRAME			14,37	0,30	2,00	1,00	8,62		
TOTAL							8,62		
DESCRIÇÃO: 1.2.3.1.5									
CÓDIGO:		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de lados	Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
PILAR H=33 CM			0,33	0,20	4,00	3,00	0,79		
PILAR H=67 CM			0,67	0,20	4,00	2,00	1,07		
TOTAL							1,86		
DESCRIÇÃO: 1.2.3.1.6									
CÓDIGO:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)			Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:	
FUNDAÇÃO		17,1+4	21,10			1,00	21,10	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL RAMPA	
TOTAL							21,10		
DESCRIÇÃO: 1.2.3.1.7									
CÓDIGO:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)			Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:	
FUNDAÇÃO			18,00			1,00	18,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL RAMPA	
TOTAL							18,00		

DESCRIÇÃO:	1.2.3.1.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)				Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:	
FUNDAÇÃO			3,80				1,00	3,80	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL RAMPA	
TOTAL								3,80		
DESCRIÇÃO:	1.2.3.1.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)				Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:	
FUNDAÇÃO			23,90				1,00	23,90	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL RAMPA	
TOTAL								23,90		
DESCRIÇÃO:	1.2.3.1.10	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:	
TUBULÃO			0,30	0,30	0,40		5,00	0,18		
PILAR H=33 CM			0,33	0,20	0,20		2,00	0,03		
PILAR H=67 CM			1,17	0,20	0,20		3,00	0,14		
VIGA BALDRAME			14,37	0,20	0,30		1,00	0,86		
TOTAL								1,21		
DESCRIÇÃO:	1.2.3.1.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Volume (m³)				Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:	
TUBULAO			0,18				1,00	0,18		
PILAR H=33 CM			0,03				1,00	0,03		
PILAR H=67 CM			0,14				1,00	0,14		
VIGA BALDRAME			0,86				1,00	0,86		
TOTAL								1,21		
DESCRIÇÃO:	1.2.3.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
VIGAS BALDRAMES		0,3+0,2+0,3	14,37	0,80			1,00	11,50		
TOTAL								11,50		
DESCRIÇÃO:	1.2.3.1.13	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Volume Escavado (m³)	Volume de Concreto (m³)	Volume de Lastro (m³)			Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:	
			2,21	0,18	0,31			1,72		
TOTAL								1,72		
1.2.3.2		ALVENARIA E REVESTIMENTO								
DESCRIÇÃO:	1.2.3.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura(m)	Área (m²)		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
ÁREA DE BLOCO RAMPA					4,26		1,00	4,26	Área retirada do Autocad.	
TOTAL								4,26		
DESCRIÇÃO:	1.2.3.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Comprimento (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
RAMPA			4,26	1,50			1,00	6,39	Área retirada do Autocad.	
TOTAL								6,39		
DESCRIÇÃO:	1.2.3.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura(m)	Área (m²)	Nº de Lados	Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
ÁREA DE BLOCO RAMPA					4,26	1,00	1,00	4,26		
TOTAL								4,26		
DESCRIÇÃO:	1.2.3.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura(m)	Área (m²)	Nº de Lados	Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
ÁREA DE BLOCO RAMPA					4,26	1,00	1,00	4,26		
								4,26		

1.2.4	PISOS E REVESTIMENTOS							
DESCRIÇÃO:	1.2.4.0.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
RAMPA DE ACESSIBILIDADE		10,65	1,50			1,00	15,98	
TOTAL							15,98	
DESCRIÇÃO:	1.2.4.0.2		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PISO DE CONCRETO		170,32				1,00	170,32	
TOTAL							170,32	
DESCRIÇÃO:	1.2.4.0.3		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Espessura (m)			Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
PISO DE CONCRETO		170,32	0,06			1,00	10,22	
TOTAL							10,22	
1.2.5	PINTURA							
DESCRIÇÃO:	1.2.5.0.1		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PINTURA EPOXI QUADRA - LARANJA		195,22				1,00	195,22	
PINTURA EPOXI QUADRA - AMARELO		118,65				1,00	118,65	
PINTURA EPOXI QUADRA - AZUL		344,93				1,00	344,93	
TOTAL							658,80	
DESCRIÇÃO:	1.2.5.0.2		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PINTURA DE DEMARCAÇÃO	17,07*2+31,70*2+21,50*2+8,77*5+4,10*2+1,58*4+5,19*4+9,52*2+3,77*2+4,94*4+5,11*4+1*4+4,82*2+7,96*2	316,01				1,00	316,01	
TOTAL							316,01	
DESCRIÇÃO:	1.2.5.0.3		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Repet.		Nº de Arquibancadas	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PINTURA PISO - LARANJA 260CM		7,20	2,60	1,00		2,00	37,44	
PINTURA PISO - LARANJA 40CM		7,20	0,40	3,00		2,00	17,28	
PINTURA PISO - LARANJA DEGRAU 100X30X18	FACE SUPERIOR	1,00	0,30	3,00		2,00	1,80	
PINTURA PISO - LARANJA DEGRAU 100X30X18	FACE LATERAL - 1,00 + 0,30 + 0,30	1,60	0,18	3,00		2,00	1,73	
PINTURA PISO - AZUL 260CM		7,20	2,60	1,00		2,00	37,44	
PINTURA PISO - AZUL 40CM		7,20	0,40	3,00		2,00	17,28	
PINTURA PISO - AZUL DEGRAU 100X30X18	FACE SUPERIOR	1,00	0,30	3,00		2,00	1,80	
PINTURA PISO - AZUL 100X30X19	FACE LATERAL - 1,00 + 0,30 + 0,30	1,60	0,18	3,00		2,00	1,73	
PINTURA PISO - JUNTA DE DILATAÇÃO BRANCO - LATERAL	1,20	1,20	0,40	2,00		3,00	2,88	
PINTURA PISO - JUNTA DE DILATAÇÃO BRANCO - FACE SUPERIOR		1,20	0,80	2,00		3,00	5,76	
ESCADA		1,91	0,30	2,00			1,15	
TOTAL							126,29	
DESCRIÇÃO:	1.2.5.0.4		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Nº de Lados	Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
FACE LATERAIS - LARANJA ARQUIBANCADA				2,42	1,00	1,00	2,42	
FACE FRONTAL - LARANJA ARQUIBANCADA		7,20	1,10		1,00	2,00	15,84	
FACE POSTERIOR - LARANJA ARQUIBANCADA		7,20	2,30		1,00	2,00	33,12	
FACE LATERAIS - AZUL ARQUIBANCADA				2,42	1,00	1,00	2,42	
FACE FRONTAL - AZUL ARQUIBANCADA		7,20	1,10		1,00	2,00	15,84	
FACE POSTERIOR - AZUL ARQUIBANCADA		7,20	2,30		1,00	2,00	33,12	
PAREDES DE DILATAÇÃO (BRANCO) - FRENTE	1+1,2+1	3,20	1,50		1,00	3,00	14,40	
PAREDES DE DILATAÇÃO (BRANCO) - FUNDO	1+1,2+1	3,20	2,30		1,00	3,00	22,08	
MURETA EXTERNA QUADRA	19,52*2+31,7*2	102,44	0,80		1,00	1,00	81,95	
MURETA INTARNA QUADRA		102,44	0,15		1,00	1,00	15,37	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE				4,26	1,00	1,00	4,26	
ESCADA	1,91+0,3+0,15	2,36	0,36		1,00	1,00	0,85	
TOTAL							241,67	

DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.5.0.5			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Repet.	Nº de Arquibancadas	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
FACE LATERAIS - LARANJA ARQUIBANCADA					2,42	1,00	1,00	2,42	
FACE FRONTAL - LARANJA			7,20	1,10		1,00	2,00	15,84	
FACE POSTERIOR - LARANJA			7,20	2,30		1,00	2,00	33,12	
FACE LATERAIS - AZUL ARQUIBANCADA					2,42	1,00	1,00	2,42	
FACE FRONTAL - AZUL			7,20	1,10		1,00	2,00	15,84	
FACE POSTERIOR - AZUL			7,20	2,30		1,00	2,00	33,12	
PAREDES DE DILATAÇÃO (BRANCO) - FRENTE		1+1,2+1	3,20	1,50		1,00	3,00	14,40	
PAREDES DE DILATAÇÃO (BRANCO) - FUNDO		1+1,2+1	3,20	2,30		1,00	3,00	22,08	
MURETA EXTERNA QUADRA		19,52*2+31,7*2	102,44	0,80		1,00	1,00	81,95	
MURETA INTARNA QUADRA			102,44	0,15		1,00	1,00	15,37	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE					4,26	1,00	1,00	4,26	
ESCADA		1,91+0,3+0,15	2,36	0,36		1,00	1,00	0,85	
TOTAL								241,67	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.5.0.6			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE				
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Nº de Lados	Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
ALAMBRADO (APENAS PERFIL) 2"		19,62*4+5*4+34,25*4	235,48	0,16		1,00	1,00	37,68	CIRCUNFERENCIA DO TUBO DE 2" - 16 CM - CIRCUNDEFERENCIA DO TUBO 1 1/4" - 10
ALAMBRADO (APENAS PERFIL) 1 1/4"		19,62*2+5*16+1,95*32+1,40*4+1,25*4+4,93*4	211,96	0,10		1,00	1,00	21,20	
GUARDA CORPO COM CORRIMÃO SIMPLES			14,15	1,10		2,00	1,00	31,13	
GUARADA CORPO			3,80	1,10		2,00	1,00	8,36	
CORRIMÃO SIMPLES			11,00	0,40		2,00	1,00	8,80	
TOTAL								107,17	
1.2.6		ALAMBRADOS							
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.6.0.1			ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021				
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
ALAMBRADO 01			19,60	5,00			1,00	98,00	
ALAMBRADO 02					80,52		1,00	80,52	
ALAMBRADO 03			19,60	5,00			1,00	98,00	
ALAMBRADO 04					76,49		1,00	76,49	
TOTAL								353,01	
1.2.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.7.0.1			GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA				
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
RAMPA 01		1,5+12,66	14,16				1,00	14,16	
TOTAL								14,16	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.7.0.2			GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA				
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
RAMPA 02		3,20+2,61	3,80				1,00	3,80	
TOTAL								3,80	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.7.0.3			CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS				
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
RAMPA 01			11,00				1,00	11,00	
TOTAL								11,00	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.2.7.0.4			TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA				
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO					Unidade	Unidade (Unid.)	OBSERVAÇÕES:
QUADRA							1,00	1,00	
TOTAL								1,00	
1.3		QUADRA BASQUETE 01							
1.3.1		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.3.1.0.1			LIXAMENTO E DESBASTE MECANIZADO EM PISO DE CONCRETO				
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PINTURA EPOXI - AZUL			114,80				1,00	114,80	
PINTURA EPOXI - VERMELHA			232,92				1,00	232,92	

PINTURA EPOXI - AMARELA			220,73				1,00	220,73	
TOTAL								568,45	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.3.1.0.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PINTURA EPOXI - AZUL			114,80				1,00	114,80	
PINTURA EPOXI - VERMELHA			232,92				1,00	232,92	
PINTURA EPOXI - AMARELA			220,73				1,00	220,73	
TOTAL								568,45	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.3.1.0.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
DEMOLIÇÃO DE DEGRAU			3,80	0,30	0,20		1,00	0,23	
TOTAL								0,23	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.3.1.0.4	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
VISTA ALAMBRADO 01			30,04	2,50			1,00	75,10	
VISTA ALAMBRADO 02			18,03	2,50			1,00	45,08	
VISTA ALAMBRADO 03			32,26	2,50			1,00	80,65	
VISTA ALAMBRADO 04		1,21+19,43	20,64	2,50			1,00	51,60	
TOTAL								252,43	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.3.1.0.5	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DE PORTAO		165X290 CM	1,65	2,90			1,00	4,79	
TOTAL								4,79	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.3.1.0.6	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DE BLOCO - RAMPA 01			8,67				1,00	8,67	
REMOÇÃO DE BLOCO - RAMPA 02			13,30				1,00	13,30	
TOTAL								21,97	
1.3.2		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE							
1.3.2.1		INFRAESTRUTURA							
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.3.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m) + 0,10cm p/ cada lado	Largura (m) + 0,10cm p/ cada lado	Altura (m) + 0,05cm p/ o lastro		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
ESCAVAÇÃO PARA O BLOCO - RAMPA 01		5,78+1,5	7,28	0,35	0,15		1,00	0,38	Será realizada uma escavação de 10 cm abaixo do nível do solo para que o bloco fique parcialmente enterrado, funcionando como base de apoio e
ESCAVAÇÃO PARA O BLOCO - RAMPA 02		3,8+3,8	7,60	0,35	0,15		1,00	0,40	
TOTAL								0,78	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.3.2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m) + 0,10cm p/ cada lado	Largura (m) + 0,10cm p/ cada lado			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
ESCAVAÇÃO PARA O BLOCO - RAMPA 01			7,28	0,35			1,00	2,55	
ESCAVAÇÃO PARA O BLOCO - RAMPA 02			7,60	0,35			1,00	2,66	
TOTAL								5,21	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.3.2.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
ESCAVAÇÃO PARA O BLOCO - RAMPA 01			7,28	0,35	0,05		1,00	0,13	
ESCAVAÇÃO PARA O BLOCO - RAMPA 02			7,60	0,35	0,05		1,00	0,13	
TOTAL								0,26	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.3.2.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Volume Escavado (m³)		Volume de Lastro (m³)			Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
			0,78		0,26			0,52	
TOTAL								0,52	

1.3.2.2		ALVENARIA E REVESTIMENTO									
DESCRIÇÃO:		1.3.2.2.1				ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022					
CÓDIGO:											
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Nº de Lados	Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES: A área do bloco deve considerar a projeção da rampa somada a uma fundação de 10 cm de profundidade.	
RAMPA 01 - FUNDO				1,50	0,35		1,00	1,00	0,53		
RAMPA 01 - LATERAL						0,58	1,00	1,00	0,58		
RAMPA 02						1,20	2,00	1,00	2,40		
								TOTAL	3,51		
DESCRIÇÃO:		1.3.2.2.2				ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023					
CÓDIGO:											
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)	Espessura (m)			Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:	
RAMPA 01				0,58	1,50			1,00	0,87		
RAMPA 02				1,20	3,80			1,00	4,56		
								TOTAL	5,43		
DESCRIÇÃO:		1.3.2.2.3				CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022					
CÓDIGO:											
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
RAMPA 01 - FUNDO				1,50	0,25			1,00	0,38		
RAMPA 01 - LATERAL						0,58		1,00	0,58		
								TOTAL	0,96		
DESCRIÇÃO:		1.3.2.2.4				EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022					
CÓDIGO:											
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
RAMPA 01 - FUNDO				1,50	0,25			1,00	0,38		
RAMPA 01 - LATERAL						0,58		1,00	0,58		
								TOTAL	0,96		
1.3.2.3		PISOS E REVESTIMENTOS									
DESCRIÇÃO:		1.3.2.2.3.1				EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022					
CÓDIGO:											
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
RAMPA 01 - FUNDO		2,86+2,92		5,78	1,50			1,00	8,67		
RAMPA 01 - LATERAL				3,80	3,80			1,00	14,44		
								TOTAL	23,11		
1.3.3		PINTURA									
DESCRIÇÃO:		1.3.3.0.1				PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL					
CÓDIGO:											
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
PINTURA VERMELHA				220,73				1,00	220,73		
PINTURA AMARELA				232,92				1,00	232,92		
PINTURA AZUL				114,80				1,00	114,80		
								TOTAL	568,45		
DESCRIÇÃO:		1.3.3.0.2				PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					
CÓDIGO:											
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:	
FAIXAS DE DEMARCAÇÃO - BRANCA		28*2+17,8*2+1,58*4+4,79*4+9,9*2+6,16*4+3,4*2+4,9*4+9*5+3*2+5,6*2+8,28*2+5,95*2+2,93*2+2,93*2+6*2		302,30				1,00	302,30		
								TOTAL	302,30		
DESCRIÇÃO:		1.3.3.0.3				FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					
CÓDIGO:											
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
MURETAS		32,26+1,21+19,43+30,03+18,26+29,83		131,02	0,40	2,00		1,00	104,82		
								TOTAL	104,82		
DESCRIÇÃO:		1.3.3.0.4				PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
CÓDIGO:											
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:	
MURETAS		32,26+1,21+19,43+30,03+18,26+29,83		131,02	0,40	2,00		1,00	104,82		
								TOTAL	104,82		

DESCRIÇÃO:	1.3.3.0.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Áreas (m²)	Nº de Lados	Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
TABELA DE BASQUETE			1,80	1,05		2,00	2,00	7,56	CIRCUNFERENCIA DO TUBO DE 2" - 16 CM - CIRCUNDEFERENCIA DO TUBO 1 1/4" - 10
POSTE DE SUSTENTAÇÃO - BASQUETE			3,00	0,15		2,00	2,00	1,80	
ALAMBRADO (APENAS PERFIL) 2"		19,42*2+1,21*2+32,26*2+18,03*2+30,04*2+2,5*5	214,42	0,16		1,00	1,00	34,31	
ALAMBRADO (APENAS PERFIL) 1 1/4"		2,5*48	120,00	0,10		1,00	1,00	12,00	
GUARDA- CORPO COM CORRIMAO		5,78+1,5+3,8	11,08	1,10		2,00	1,00	24,38	
CORRIMAO SIMPLES		3,18+3,8	6,98	0,30		2,00	1,00	4,19	
CORRUMAO DUPLO			3,80	0,30		2,00	1,00	2,28	
TOTAL								86,52	
1.3.4		ALAMBRADOS							
DESCRIÇÃO:	1.3.4.0.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
ALAMBRADO 01			30,04	2,50			1,00	75,10	
ALAMBRADO 02			18,03	2,50			1,00	45,08	
ALAMBRADO 03			32,26	2,50			1,00	80,65	
ALAMBRADO 04		1,21+19,43	20,64	2,50			1,00	51,60	
TOTAL								252,43	
1.3.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
DESCRIÇÃO:	1.3.5.0.1	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
RAMPA 01		5,78+1,5	7,28				1,00	7,28	
RAMPA 02			3,80				1,00	3,80	
TOTAL								11,08	
DESCRIÇÃO:	1.3.5.0.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
RAMPA 01			3,18				1,00	3,18	
RAMPA 02			3,80				1,00	3,80	
TOTAL								6,98	
DESCRIÇÃO:	1.3.5.0.3	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
RAMPA 02			3,80				1,00	3,80	
TOTAL								3,80	
DESCRIÇÃO:	1.3.5.0.3	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade (Unid)	OBSERVAÇÕES:
QUADRA DE BASQUETE							1,00	1,00	
TOTAL								1,00	
1.4		QUADRA BASQUETE 02							
1.4.1		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							
DESCRIÇÃO:	1.4.1.0.1	LIXAMENTO E DESBASTE MECANIZADO EM PISO DE CONCRETO							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PINTURA EPOXI - AZUL			114,80				1,00	114,80	
PINTURA EPOXI - VERMELHA			288,82				1,00	288,82	
PINTURA EPOXI - VERDE			187,26				1,00	187,26	
TOTAL								590,88	
DESCRIÇÃO:	1.4.1.0.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019							
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PINTURA EPOXI - AZUL			114,80				1,00	114,80	
PINTURA EPOXI - VERMELHA			288,82				1,00	288,82	
PINTURA EPOXI - VERDE			187,26				1,00	187,26	
TOTAL								590,88	

DESCRIÇÃO:	1.4.1.0.3		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
DEMOLIÇÃO DE MURETA			1,60	0,23	0,20		1,00	0,07	
TOTAL								0,07	
DESCRIÇÃO:	1.4.1.0.4		REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL,, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
VISTA ALAMBRADO 01			20,20	2,50			1,00	50,50	
VISTA ALAMBRADO 02			26,60	2,50			1,00	66,50	
VISTA ALAMBRADO 03			20,23	2,50			1,00	50,58	
VISTA ALAMBRADO 04		7,70	7,70	2,50			1,00	19,25	
TOTAL								186,83	
DESCRIÇÃO:	1.4.1.0.5		REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DE PORTÃO		160X210 cm	1,60	2,10			1,00	3,36	
TOTAL								3,36	
1.4.2	PINTURA								
DESCRIÇÃO:	1.4.2.0.1		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PINTURA AZUL			187,26				1,00	187,26	
PINTURA VERDE			288,82				1,00	288,82	
PINTURA LARANJA			114,80				1,00	114,80	
TOTAL								590,88	
DESCRIÇÃO:	1.4.2.0.2		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
FAIXAS DE DEMARCAÇÃO - BRANCA		17,10*2+28,10*2+9*5+4*2+5,6*2+8,28*2+5,95*2+2,93*4+5,95*2+(1,58+4,79+9,9+4,79+1,58+6,16+6,16+3,4+4,85+4,94)*2	302,98				1,00	302,98	
TOTAL								302,98	
DESCRIÇÃO:	1.4.2.0.3		LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
MURETAS		20,23+28,4+20,2+7,7	76,53	0,20	2,00		1,00	30,61	O LADO DE 18,70 ESTÁ INCLUSO NA QUADRA DE BASQUETE 01
TOTAL								30,61	
DESCRIÇÃO:	1.4.2.0.4		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
MURETAS		20,23+28,4+20,2+7,7	76,53	0,20	2,00		1,00	30,61	O LADO DE 18,70 ESTÁ INCLUSO NA QUADRA DE BASQUETE 01
TOTAL								30,61	
DESCRIÇÃO:	1.4.2.0.5		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
MURETAS		20,23+28,4+20,2+7,7	76,53	0,20	2,00		1,00	30,61	O LADO DE 18,70 ESTÁ INCLUSO NA QUADRA DE BASQUETE 01
TOTAL								30,61	
DESCRIÇÃO:	1.4.2.0.6		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Nº de Lados	Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
TABELA DE BASQUETE			1,80	1,05		2,00	2,00	7,56	
POSTE DE SUSTENTAÇÃO - BASQUETE			3,00	0,15		4,00	2,00	3,60	
ALAMBRADO (APENAS PERFIL) 2"		7,7*2+20,23*2+26,60*2+20,2*2+2,5*5	161,96	0,16		1,00	1,00	25,91	
ALAMBRADO (APENAS PERFIL) 1 1/4"		2,35*34	79,90	0,10		1,00	1,00	7,99	
TOTAL								45,06	
1.4.3	ALAMBRADOS								
DESCRIÇÃO:	1.4.3.0.1		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
ALAMBRADO 01			20,23	2,50			1,00	50,58	

ALAMBRADO 02		28,40	2,50			1,00	71,00	O LADO DE 18,70 ESTÁ INCLUSO NA QUADRA DE BASQUETE 01		
ALAMBRADO 03		20,23	2,50			1,00	50,58			
ALAMBRADO 04		7,70	2,50			1,00	19,25			
TOTAL							191,41			
1.4.4		DERVIÇOS COMPLEMENTARES								
DESCRIÇÃO:	1.4.4.0.1	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade (Unid)	OBSERVAÇÕES:	
QUADRA DE BASQUETE							1,00	1,00		
TOTAL							1,00			
1.5		CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO ACESSIVEL NO VESTIARIO (PCD)								
1.5.1		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								
DESCRIÇÃO:	1.5.1.0.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m²)	Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO						0,06	1,91	1,00	0,11	
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO				3,80	2,00	0,06		1,00	0,46	
TOTAL							0,57			
DESCRIÇÃO:	1.5.1.0.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REVESTIMENTO DA PAREDE				1,70	1,20			1,00	2,04	
REVESTIMENTO NOVA RAMPA				1,80	0,80			1,00	1,44	
REMOÇÃO DE RODAPÉ				0,90	0,10			1,00	0,09	
TOTAL							3,57			
DESCRIÇÃO:	1.5.1.0.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)	Espessura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
ALVENARIA ABERTURA PORTA				0,90	2,10	0,15		1,00	0,28	
TOTAL							0,28			
DESCRIÇÃO:	1.5.1.0.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Espessura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
MOLDURA DA JANELA		2,74*2+1*2		7,48	0,10			1,00	0,75	
TOTAL							0,75			
DESCRIÇÃO:	1.5.1.0.5	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DE GUIA DE MEIO-FIO				2,20				1,00	2,20	
TOTAL							2,20			
DESCRIÇÃO:	1.5.1.0.6	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DE PORTA				0,70	2,10			1,00	1,47	
REMOÇÃO DE JANELA				2,74	1,00			1,00	2,74	
TOTAL							4,21			
1.5.2		ALVENARIA E REVESTIMENTO								
DESCRIÇÃO:	1.5.2.0.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
FECHAMENTO DE PORTA				0,70	2,10			1,00	1,47	
FECHAMENTO DE JANELA				1,27	1,00			1,00	1,27	
CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA				1,00	1,80			1,00	1,80	
TOTAL							4,54			
DESCRIÇÃO:	1.5.2.0.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REVESTIMENTO DA PAREDE				0,70	2,10	2,00		1,00	2,94	
REVESTIMENTO NOVA RAMPA				1,27	1,00	2,00		1,00	2,54	
REMOÇÃO DE RODAPÉ				1,00	1,80	2,00		1,00	3,60	
TOTAL							9,08			

DESCRIÇÃO:	1.5.2.0.3			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REVESTIMENTO DA PAREDE				0,70	2,10	2,00		1,00	2,94	
REVESTIMENTO NOVA RAMPA				1,27	1,00	2,00		1,00	2,54	
REMOÇÃO DE RODAPE				1,00	1,80	2,00		1,00	3,60	
TOTAL									9,08	
1.5.3		PISOS E REVESTIMENTOS								
DESCRIÇÃO:	1.5.3.0.1			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
BANHEIRO PCD - PISO				3,80	2,00			1,00	7,60	
TOTAL									7,60	
DESCRIÇÃO:	1.5.3.0.2			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REVESTIMENTO DA PAREDE				3,80	2,00			1,00	7,60	
TOTAL									7,60	
DESCRIÇÃO:	1.5.3.0.3			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)	Desconto das Esquadrias (Porta e Janelas)		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REVESTIMENTO DA PAREDE		2*2+3,8*2		11,60	1,80	1,62		1,00	19,26	
TOTAL									19,26	
DESCRIÇÃO:	1.5.3.0.4			SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
PORTA 90X210				0,90				1,00	0,90	
TOTAL									0,90	
DESCRIÇÃO:	1.5.3.0.5			RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
FECHAMENTO DE PORTA				0,70				1,00	0,70	
TOTAL									0,70	
DESCRIÇÃO:	1.5.3.0.6			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Largura (m)	Área Total (m²)		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
RAMPA 01						1,91		1,00	1,91	
RAMPA 02				1,80	0,80			1,00	1,44	
TOTAL									3,35	
1.5.4		PINTURA								
DESCRIÇÃO:	1.5.4.0.1			LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
BANHEIRO PCD - PISO (PAREDE)		2*2+3,8*2		11,60	1,20			1,00	13,92	
TOTAL									13,92	
DESCRIÇÃO:	1.5.4.0.2			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
BANHEIRO PCD - PISO (PAREDE)				11,60	1,20			1,00	13,92	
TOTAL									13,92	
DESCRIÇÃO:	1.5.4.0.3			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
BANHEIRO PCD - PISO (PAREDE)				11,60	1,20			1,00	13,92	
TOTAL									13,92	

DESCRIÇÃO:	1.5.4.0.4								
CÓDIGO:		LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
BANHEIRO PCD - PISO (TETO)			3,80	2,00			1,00	7,60	
TOTAL								7,60	
DESCRIÇÃO:	1.5.4.0.5								
CÓDIGO:		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
BANHEIRO PCD - PISO (TETO)			3,80	2,00			1,00	7,60	
TOTAL								7,60	
DESCRIÇÃO:	1.5.4.0.6								
CÓDIGO:		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
BANHEIRO PCD - PISO (TETO)			3,80	2,00			1,00	7,60	
TOTAL								7,60	
1.5.5	ESQUADRIA								
DESCRIÇÃO:	1.5.5.0.1								
CÓDIGO:		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade (Unid.)	OBSERVAÇÕES:
PORTA 90x210							1,00	1,00	
TOTAL								1,00	
DESCRIÇÃO:	1.5.5.0.2								
CÓDIGO:		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		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
JANELA 100X70			1,00	0,70			2,00	1,40	
TOTAL								1,40	
1.5.6	LOUÇAS E METAIS								
DESCRIÇÃO:	1.5.6.0.1								
CÓDIGO:		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade (Unid.)	OBSERVAÇÕES:
BARRAS DE APOIO							2,00	2,00	
TOTAL								2,00	
DESCRIÇÃO:	1.5.6.0.2								
CÓDIGO:		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade (Unid.)	OBSERVAÇÕES:
BARRAS DE APOIO							1,00	1,00	
TOTAL								1,00	
DESCRIÇÃO:	1.5.6.0.3								
CÓDIGO:		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade (Unid.)	OBSERVAÇÕES:
BARRAS DE APOIO							2,00	2,00	
TOTAL								2,00	
DESCRIÇÃO:	1.5.6.0.4								
CÓDIGO:		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade (Unid.)	OBSERVAÇÕES:
BARRAS DE APOIO							1,00	1,00	
TOTAL								1,00	
DESCRIÇÃO:	1.5.6.0.5								
CÓDIGO:		LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade (Unid.)	OBSERVAÇÕES:
BARRAS DE APOIO							1,00	1,00	
TOTAL								1,00	
DESCRIÇÃO:	1.5.6.0.6								
CÓDIGO:		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade (Unid.)	OBSERVAÇÕES:
BARRAS DE APOIO							1,00	1,00	
TOTAL								1,00	

1.6	PORTARIA 01							
1.6.1	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							
DESCRIÇÃO:	1.6.1.0.1		REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DO TELHADO		8,71	3,47			1,00	30,22	
TOTAL							30,22	
DESCRIÇÃO:	1.6.1.0.2		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DO TELHADO		8,71	3,47			1,00	30,22	
TOTAL							30,22	
DESCRIÇÃO:	1.6.1.0.3		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Espessura (m)			Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO		7,91	0,06			1,00	0,47	
TOTAL							0,47	
DESCRIÇÃO:	1.6.1.0.4		REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
DEMOLIÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO		43,40				1,00	43,40	
TOTAL							43,40	
1.6.2	COBERTURA							
DESCRIÇÃO:	1.6.2.0.1		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
TELHADO CERAMICO		9,40	4,25			1,00	39,95	
TOTAL							39,95	
DESCRIÇÃO:	1.6.2.0.2		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
TELHADO CERAMICO		9,40	4,25			1,00	39,95	
TOTAL							39,95	
DESCRIÇÃO:	1.6.2.0.3		CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Comprimento (m)	OBSERVAÇÕES:
TELHADO CERAMICO	3+3+3+3+5,15	17,15				1,00	17,15	
TOTAL							17,15	
1.6.3	PINTURA							
DESCRIÇÃO:	1.6.3.0.1		LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº DE Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
GUARITA - PORTARIA 01 (INTERNA)	2,12*2+2,27*2	8,78	2,38	1,00		1,00	20,90	
GUARITA - PORTARIA 01 (EXTERNA)	2,57*2+2,42	7,56	2,53	1,00		1,00	19,13	
MURO DA PORTARIA 01	2,57*2+1,28*2+1*2	9,70	2,40	2,00		1,00	46,56	
TOTAL							86,59	
DESCRIÇÃO:	1.6.3.0.2		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº DE Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
GUARITA - PORTARIA 01 (INTERNA)		8,78	2,38	1,00		1,00	20,90	
GUARITA - PORTARIA 01 (EXTERNA)		7,56	2,53	1,00		1,00	19,13	
MURO DA PORTARIA 01		9,70	2,40	2,00		1,00	46,56	
TOTAL							86,59	
DESCRIÇÃO:	1.6.3.0.3		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº DE Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
GUARITA - PORTARIA 01 (INTERNA)		8,78	2,38	1,00		1,00	20,90	
TOTAL							20,90	

DESCRIÇÃO:	1.6.3.0.4		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº DE Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
GUARITA - PORTARIA 01 (EXTERNA)			7,56	2,53	1,00		1,00	19,13	
TOTAL								19,13	
DESCRIÇÃO:	1.6.3.0.5		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº DE Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
GUARITA - PORTARIA 01 (INTERNA)			8,78	2,38	1,00		1,00	20,90	
GUARITA - PORTARIA 01 (EXTERNA)			7,56	2,53	1,00		1,00	19,13	
MURO DA PORTARIA 01			9,70	2,40	2,00		1,00	46,56	
TOTAL								86,59	
DESCRIÇÃO:	1.6.3.0.6		LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
GUARITA - PORTARIA 01 (TETO)			8,71	3,47			1,00	30,22	
TOTAL								30,22	
DESCRIÇÃO:	1.6.3.0.7		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
GUARITA - PORTARIA 01 (TETO)			8,71	3,47			1,00	30,22	
TOTAL								30,22	
DESCRIÇÃO:	1.6.3.0.8		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
GUARITA - PORTARIA 01 (TETO)			8,71	3,47			1,00	30,22	
TOTAL								30,22	
DESCRIÇÃO:	1.6.3.0.9		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
GUARITA - PORTARIA 01 (TETO)			8,71	3,47			1,00	30,22	
TOTAL								30,22	
DESCRIÇÃO:	1.6.3.0.10		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PORTA DE MADEIRA 0,73X1,98			0,73	1,98	2,00		1,00	2,89	
JANELA DE MADEIRA 1,00X0,52			1,00	0,52	2,00		1,00	1,04	
TOTAL								3,93	
DESCRIÇÃO:	1.6.3.0.11		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PORTA DE MADEIRA 0,73X1,98			0,73	1,98	2,00		1,00	2,89	
JANELA DE MADEIRA 1,00X0,52			1,00	0,52	2,00		1,00	1,04	
TOTAL								3,93	
DESCRIÇÃO:	1.6.3.0.12		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PORTÃO DE FERRO 1,53X1,20			1,53	1,20	2,00		1,00	3,67	
PORTÃO DE FERRO 3,35 X 2,55			3,35	2,55	2,00		1,00	17,09	
TOTAL								20,76	
DESCRIÇÃO:	1.6.3.0.13		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PORTÃO DE FERRO 1,53X1,20			1,53	1,20	2,00		1,00	3,67	
PORTÃO DE FERRO 3,35 X 2,55			3,35	2,55	2,00		1,00	17,09	
TOTAL								20,76	

1.6.4	PISOS E REVESTIMENTOS								
DESCRIÇÃO:	1.4.3.0.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PISO DE CONCRETO - PORTARIA 01			51,31				1,00	51,31	
TOTAL								51,31	
1.7	PORTARIA 02								
1.7.1	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								
DESCRIÇÃO:	1.7.1.0.1		REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DO TELHADO			9,39	4,24			1,00	39,81	
TOTAL								39,81	
DESCRIÇÃO:	1.7.1.0.2		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DO TELHADO			9,39	4,24			1,00	39,81	
TOTAL								39,81	
DESCRIÇÃO:	1.7.1.0.3		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Espessura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
DEMOLIÇÃO MURO - PORTARIA 02		0,96*2+1*2+2,43*2	8,78	2,40	0,15		1,00	3,16	
DEMOLIÇÃO GUARITA - PORTARIA 02		2,06+2,09+2,06+2,09	8,30	2,36	0,15		1,00	2,94	
TOTAL								6,10	
DESCRIÇÃO:	1.7.1.0.4		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Espessura (m)			Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO			3,27	0,06			1,00	0,20	
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO			7,88	0,06			1,00	0,47	
TOTAL								0,67	
DESCRIÇÃO:	1.7.1.0.5		DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DO TELHADO			9,39	4,24	0,15		1,00	5,97	
TOTAL								5,97	
DESCRIÇÃO:	1.7.1.0.6		REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PORTA DE MADEIRA 0,73X1,98			0,73	1,98			1,00	1,45	
TOTAL								1,45	
DESCRIÇÃO:	1.7.1.0.7		REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PORTAO DE FERRO 1,53X1,20			1,53	1,20			1,00	1,84	
PORTAO DE FERRO 3,35X2,55			3,35	2,55			1,00	8,54	
TOTAL								10,38	
DESCRIÇÃO:	1.7.1.0.8		REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DE Bloco			32,40				1,00	32,40	
TOTAL								32,40	
1.7.2	INFRAESTRUTURA								
DESCRIÇÃO:	1.7.2.0.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m) + 0,10cm p/ cada lado	Largura (m) + 0,10cm p/ cada lado	Altura (m) + 0,05cm p/ o lastro		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 140X80			1,60	1,00	1,05		2,00	3,36	PORTAL
SAPATA 145X105			1,65	1,25	1,05		2,00	4,33	
VIGA BALDRAME	7,51*2+0,79*2		16,60	0,60	0,35		1,00	3,49	
SAPATA 55X70			0,75	0,90	1,05		2,00	1,42	BILHETERIA
SAPATA 60X65			0,80	0,84	1,05		2,00	1,41	

VIGA BALDRAME		2,48*2+2,71*2	10,38	0,34	0,31	1,00	1,09		
TOTAL							15,10		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.7.2.0.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m) + 0,10cm p/ cada lado	Largura (m) + 0,10cm p/ cada lado			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 140X80			1,60	1,00			2,00	3,20	PORTAL
SAPATA 145X105			1,65	1,25			2,00	4,13	
VIGA BALDRAME			16,60	0,60			1,00	9,96	
SAPATA 55X70			0,75	0,90			2,00	1,35	
SAPATA 60X65			0,80	0,84			2,00	1,34	BILHETERIA
VIGA BALDRAME			10,38	0,34			1,00	3,53	
TOTAL							23,51		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.7.2.0.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 140X80			1,60	1,00	0,05		2,00	0,16	PORTAL
SAPATA 145X105			1,65	1,25	0,05		2,00	0,21	
VIGA BALDRAME			16,60	0,60	0,05		1,00	0,50	
SAPATA 55X70			0,75	0,90	0,05		2,00	0,07	
SAPATA 60X65			0,80	0,84	0,05		2,00	0,07	BILHETERIA
VIGA BALDRAME			10,38	0,34	0,05		1,00	0,18	
TOTAL							1,19		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.7.2.0.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 140X80		1,4+0,8+1,4+0,8	4,40	0,30	1,00		2,00	2,64	PORTAL
SAPATA 145X105		1,45+1,45+1,05+1,05	5,00	0,30	1,00		2,00	3,00	
SAPATA 55X70		0,55+0,7+0,55+0,7	2,50	0,30	1,00		2,00	1,50	
SAPATA 60X65		0,6+0,65+0,6+0,65	2,50	0,30	1,00		2,00	1,50	BILHETERIA
TOTAL							8,64		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.7.2.0.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
VIGA BALDRAME		Áreas retiradas dos projetos Estruturais Portal e Bilheteria	16,46				1,00	16,46	PORTAL
VIGA BALDRAME			6,84				1,00	6,84	BILHETERIA
TOTAL							23,30		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.7.2.0.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Nº de lados		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
PILAR DE ARRANQUE			0,26	0,70	4,00		4,00	2,91	PORTAL
PILAR DE ARRANQUE		0,4+0,4+0,55+0,55	1,90	0,70	1,00		4,00	5,32	BILHETERIA
TOTAL							8,23		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.7.2.0.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)				Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA			14,20				1,00	14,20	PORTAL
VIGA BALDRAME			39,40				1,00	39,40	
SAPATA			5,10				1,00	5,10	BILHETERIA
VIGA BALDRAME			12,00				1,00	12,00	
TOTAL							70,70		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.7.2.0.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)				Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
VIGA BALDRAME			0,70				1,00	0,70	PORTAL
SAPATA			17,80				1,00	17,80	BILHETERIA
VIGA BALDRAME			20,80				1,00	20,80	
TOTAL							39,30		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.7.2.0.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022						
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)				Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA			48,40				1,00	48,40	PORTAL

VIGA BALDRAME		59,40				1,00		59,40	BILHETERIA
TOTAL107,80									
DESCRIÇÃO:		1.7.2.0.10		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Peso (KG)			Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
VIGA BALDRAME				10,70			1,00	10,70	PORTAL
SAPATA				16,90			1,00	16,90	BILHETERIA
TOTAL27,60									
DESCRIÇÃO:		1.7.2.0.11		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Peso (KG)			Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
VIGA BALDRAME				56,60			1,00	56,60	PORTAL
TOTAL56,60									
DESCRIÇÃO:		1.7.2.0.12		CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Volume (m³)			Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA		Volume retirado do projeto estrutural do Eberick		1,95			1,00	1,95	PORTAL
VIGA BALDRAME				1,95			1,00	1,95	
SAPATA				0,48			1,00	0,48	
VIGA BALDRAME				0,38			1,00	0,38	BILHETERIA
TOTAL4,76									
DESCRIÇÃO:		1.7.2.0.13		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Volume (m³)			Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA		Volume retirado do projeto estrutural do Eberick		1,95			1,00	1,95	PORTAL
VIGA BALDRAME				1,95			1,00	1,95	
SAPATA				0,48			1,00	0,48	
VIGA BALDRAME				0,38			1,00	0,38	BILHETERIA
TOTAL4,76									
DESCRIÇÃO:		1.7.2.0.14		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Largura (m)		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
VIGA BALDRAME		0,4+0,3+0,4		16,60	1,10		1,00	18,26	PORTAL
VIGA BALDRAME		0,26+0,14+0,26		10,38	0,66		1,00	6,85	BILHETERIA
TOTAL25,11									
DESCRIÇÃO:		1.7.2.0.15		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Volume Escavado (m³)	Volume de Concreto (m³)	Volume de Lastro (m³)		Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
				15,10	4,76	1,19		9,15	
TOTAL9,15									
1.7.3		SUPRAESTRUTURA							
DESCRIÇÃO:		1.7.3.0.1		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
VIGAS SUPERIORES		Áreas retiradas dos projetos Estruturais Portal e Bilheteria		31,61			1,00	31,61	PORTAL
VIGAS SUPERIORES				5,49			1,00	5,49	BILHETERIA
TOTAL37,10									
DESCRIÇÃO:		1.7.3.0.2		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PILARES				79,62			1,00	79,62	PORTAL
PILARES				9,60			1,00	9,60	BILHETERIA
TOTAL89,22									
DESCRIÇÃO:		1.7.3.0.3		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Peso (KG)			Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
PILARES		12,9+73,7+159+15,9+19,6+19,6		300,70			1,00	300,70	PORTAL
VIGAS		96,4+38,9+1,9		137,20			1,00	137,20	
LAJE				0,50			1,00	0,50	
PILARES				12,40			1,00	12,40	BILHETERIA

VIGAS			12,00				1,00	12,00	
TOTAL								462,80	
DESCRIÇÃO:	1.7.3.0.4								
CÓDIGO:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)				Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
VIGAS		2,4+2,4	4,80				1,00	4,80	
TOTAL								4,80	
DESCRIÇÃO:	1.7.3.0.5								
CÓDIGO:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)				Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
VIGAS		74,7+32,3	107,00				1,00	107,00	PORTAL
VIGAS			21,50				1,00	21,50	BILHETERIA
TOTAL								128,50	
DESCRIÇÃO:	1.7.3.0.6								
CÓDIGO:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)				Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
PILAR			32,20				1,00	32,20	BILHETERIA
TOTAL								32,20	
DESCRIÇÃO:	1.7.3.0.7								
CÓDIGO:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)				Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
PILAR		130,6+42,6+55,6+55,6+64,9+64,9	414,20				1,00	414,20	PORTAL
VIGAS		97,6+49,5	147,10				1,00	147,10	
TOTAL								561,30	
DESCRIÇÃO:	1.7.3.0.8								
CÓDIGO:		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Volume (m³)				Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
PILARES		2,98+0,87+1,06+1,06+1,32+1,32	8,61				1,00	8,61	PORTAL
VIGAS		0,03+1,4+3,63	5,06				1,00	5,06	
PILARES			0,44				1,00	0,44	BILHETERIA
VIGAS			0,36				1,00	0,36	
TOTAL								14,47	
DESCRIÇÃO:	1.7.3.0.9								
CÓDIGO:		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Volume (m³)				Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
PILARES			8,61				1,00	8,61	PORTAL
VIGAS			5,06				1,00	5,06	
PILARES			0,44				1,00	0,44	BILHETERIA
VIGAS			0,36				1,00	0,36	
TOTAL								14,47	
DESCRIÇÃO:	1.7.3.0.10								
CÓDIGO:		ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Altura (m)			Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
PORTAL			8,84	3,38			1,00	29,88	
BILHETERIA			7,30	2,90			1,00	21,17	
TOTAL								51,05	
DESCRIÇÃO:	1.7.3.0.11								
CÓDIGO:		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VAO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PORTAL			8,84				1,00	8,84	
BILHETERIA			7,30				1,00	7,30	
TOTAL								16,14	
1.7.4	ALVENARIA E REVESTIMENTOS								
DESCRIÇÃO:	1.7.4.0.1								
CÓDIGO:		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PAREDES - BILHETERIA		2,7+2,7+2,7+2,7	10,80	2,90			1,00	31,32	
PLATIBANDA - BILHETERIA		2,7+2,7+2,7+2,7	10,80	0,70			1,00	7,56	
TOTAL								38,88	

DESCRIÇÃO:	1.7.4.0.2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PAREDES - BILHETERIA			10,80	2,90	2,00		1,00	62,64	
PLATIBANDA - BILHETERIA			10,80	0,70	2,00		1,00	15,12	
TOTAL							77,76		
DESCRIÇÃO:	1.7.4.0.3		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PAREDES - BILHETERIA			10,80	2,90	2,00		1,00	62,64	
PLATIBANDA - BILHETERIA			10,80	0,70	2,00		1,00	15,12	
TOTAL							77,76		
DESCRIÇÃO:	1.7.4.0.4		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO		Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
TETO - BILHETERIA			7,30				1,00	7,30	
TOTAL							7,30		
1.7.5			COBERTURA						
DESCRIÇÃO:	1.7.5.0.1		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO		Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
BILHETERIA			7,30				1,00	7,30	
TOTAL							7,30		
DESCRIÇÃO:	1.7.5.0.2			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)					Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
BILHETERIA		7,30					1,00	7,30	
TOTAL							7,30		
DESCRIÇÃO:	1.7.5.0.3			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO		Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total	OBSERVAÇÕES:
BILHETERIA			2,74				1,00	2,74	
TOTAL							2,74		
DESCRIÇÃO:	1.7.5.0.4			RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG- 26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)					Repet.	Comprimento Total	OBSERVAÇÕES:
BILHETERIA	2,47+2,47+2,74	7,68					1,00	7,68	
TOTAL							7,68		
DESCRIÇÃO:	1.7.5.0.5			CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG- 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO		Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total	OBSERVAÇÕES:
BILHETERIA	3*4		12,00				1,00	12,00	
TOTAL							12,00		
DESCRIÇÃO:	1.7.5.0.6			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)					Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PORTAL		8,84					1,00	8,84	
TOTAL							8,84		
1.7.6		PISO E REVESTIMENTOS							
DESCRIÇÃO:	1.7.6.0.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO		Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
BILHETERIA			7,30				1,00	7,30	
TOTAL							7,30		
DESCRIÇÃO:	1.7.6.0.2			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021					
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)					Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
BILHETERIA		7,30					1,00	7,30	
TOTAL							7,30		

DESCRIÇÃO:	1.7.6.0.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
BILHETERIA			7,30				1,00	7,30	
TOTAL								7,30	
DESCRIÇÃO:	1.7.6.0.4		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
BILHETERIA		2,7*4	10,80				1,00	10,80	
TOTAL								10,80	
DESCRIÇÃO:	1.7.6.0.5		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
PORTA 90X210			0,90				1,00	0,90	
TOTAL								0,90	
DESCRIÇÃO:	1.7.6.0.6		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBSERVAÇÕES:
JANELAS 80X80			0,80				2,00	1,60	
TOTAL								1,60	
DESCRIÇÃO:	1.8.6.0.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
LLOCAL DEMARCADO EM PROJETO			39,19				1,00	39,19	
TOTAL								39,19	
1.7.7	PINTURA								
DESCRIÇÃO:	1.7.7.0.1		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PAREDES - BILHETERIA			10,80	2,90	2,00		1,00	62,64	
PLATIBANDA - BILHETERIA			10,80	0,70	1,00		1,00	7,56	
TOTAL								70,20	
DESCRIÇÃO:	1.7.7.0.2		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PAREDES - BILHETERIA			10,80	2,90	1,00		1,00	31,32	
TOTAL								31,32	
DESCRIÇÃO:	1.7.7.0.3		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PAREDES - BILHETERIA			10,80	2,90	1,00		1,00	31,32	
PLATIBANDA - BILHETERIA			10,80	0,70	1,00		1,00	7,56	
TOTAL								38,88	
DESCRIÇÃO:	1.7.7.0.4		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PAREDES - BILHETERIA			10,80	2,90	2,00		1,00	62,64	
PLATIBANDA - BILHETERIA			10,80	0,70	1,00		1,00	7,56	
TOTAL								70,20	
DESCRIÇÃO:	1.7.7.0.5		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
TETO - BILHETERIA			8,30				1,00	8,30	
TOTAL								8,30	
DESCRIÇÃO:	1.7.7.0.6		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
TETO - BILHETERIA			8,30				1,00	8,30	
TOTAL								8,30	

DESCRIÇÃO:	1.7.7.0.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
TETO - BILHETERIA				8,30				1,00	8,30	
TOTAL									8,30	
DESCRIÇÃO:	1.7.7.0.8			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PORTAO 100x250 cm				1,00	2,50	2,00		1,00	5,00	
PORTAO 400x250 cm				4,00	2,50	2,00		1,00	20,00	
TOTAL									25,00	
1.7.8	ESQUADRIA									
DESCRIÇÃO:	1.7.8.0.1			JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
JANELA 80X80				0,80	0,80			2,00	1,28	
TOTAL									1,28	
DESCRIÇÃO:	1.7.8.0.2			PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO						Repet.	Unidade (Unid.)	OBSERVAÇÕES:
JANELA 80X80								1,00	1,00	
TOTAL									1,00	
DESCRIÇÃO:	1.7.8.0.3			PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PORTAO 100x250 cm				1,00	2,50			1,00	2,50	
PORTAO 400x250 cm				4,00	2,50			1,00	10,00	
TOTAL									12,50	PORTAL
1.7.9	BANCADA									
DESCRIÇÃO:	1.7.9.0.1			BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
BILHETERIA				2,71	0,50			1,00	1,36	
TOTAL									1,36	
1.7.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
DESCRIÇÃO:	1.7.10.0.1			PORTICO REVESTIDO EM ACM, COM LETREIRO EM AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO						Repet.	Unidade (Unid.)	OBSERVAÇÕES:
BILHETERIA								1,00	1,00	
TOTAL									1,00	
1.8	MURO E GRADIL									
1.8.1	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO									
DESCRIÇÃO:	1.8.1.0.1			REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
REMOÇÃO DE ALAMBRADO		50,55+94,02+14,52+90,19+58,97		308,25	2,40			1,00	739,80	
TOTAL									739,80	
DESCRIÇÃO:	1.8.1.0.2			DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		Repet.	Volume (m³)	OBSERVAÇÕES:
DEMOLIÇÃO MURETA E ALAMBRADO		50,55+94,02+14,52+90,19+58,97		308,25	0,20	0,10		1,00	6,17	
TOTAL									6,17	
1.8.2	INFRAESTRUTURA / SUPRAESTRUTURA									
DESCRIÇÃO:	1.8.2.0.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						
CÓDIGO:										
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO		Comprimento (m) + 0,10cm p/ cada lado	Largura (m) + 0,10cm p/ cada lado	Altura (m) + 0,05cm p/ o lastro		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 40X40				0,60	0,60	0,45		102,00	16,52	
VIGA BALDRAME 01				51,40	0,29	0,25		1,00	3,73	
VIGA BALDRAME 02				94,95	0,29	0,25		1,00	6,88	
VIGA BALDRAME 03				15,45	0,29	0,25		1,00	1,12	
VIGA BALDRAME 04				90,05	0,29	0,25		1,00	6,53	

VIGA BALDRAME 05		59,00	0,29	0,25	1,00	4,28		
TOTAL						39,06		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.8.2.0.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m) + 0,10cm p/ cada lado	Largura (m) + 0,10cm p/ cada lado		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 40X40			0,60	0,60		102,00	36,72	
VIGA BALDRAME 01			51,40	0,29		1,00	14,91	
VIGA BALDRAME 02			94,95	0,29		1,00	27,54	
VIGA BALDRAME 03			15,45	0,29		1,00	4,48	
VIGA BALDRAME 04			90,05	0,29		1,00	26,11	
VIGA BALDRAME 05			59,00	0,29		1,00	17,11	
TOTAL						126,87		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.8.2.0.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024					
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 40X40			0,60	0,60	0,05	102,00	1,84	
VIGA BALDRAME 01			51,40	0,29	0,05	1,00	0,75	
VIGA BALDRAME 02			94,95	0,29	0,05	1,00	1,38	
VIGA BALDRAME 03			15,45	0,29	0,05	1,00	0,22	
VIGA BALDRAME 04			90,05	0,29	0,05	1,00	1,31	
VIGA BALDRAME 05			59,00	0,29	0,05	1,00	0,86	
TOTAL						6,36		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.8.2.0.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de lados	Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 40X40			0,40	0,40	4,00	102,00	65,28	
TOTAL						65,28		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.8.2.0.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de lados	Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
VIGA BALDRAME 01			51,40	0,20	2,00	1,00	20,56	
VIGA BALDRAME 02			94,95	0,20	2,00	1,00	37,98	
VIGA BALDRAME 03			15,45	0,20	2,00	1,00	6,18	
VIGA BALDRAME 04			90,05	0,20	2,00	1,00	36,02	
VIGA BALDRAME 05			59,00	0,20	2,00	1,00	23,60	
VIGA N1			90,05	0,20	2,00	1,00	36,02	
VIGA N2			59,00	0,20	2,00	1,00	23,60	
TOTAL						183,96		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.8.2.0.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020					
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de lados	Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
PILAR 40CM		0,09+0,2+0,09+0,2	0,58	0,40	1,00	52,00	12,06	
PILAR 240 CM			0,58	2,40	1,00	50,00	69,60	
TOTAL						81,66		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.8.2.0.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022					
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)			Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
RESUMO DE AÇO			534,86			1,00	534,86	
TOTAL						534,86		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.8.2.0.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022					
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Peso (KG)			Repet.	Peso Total (KG)	OBSERVAÇÕES:
RESUMO DE AÇO			884,86			1,00	884,86	
TOTAL						884,86		
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:		1.8.2.0.9	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 40X40			0,40	0,40	0,40	102,00	6,53	
VIGA BALDRAME 01			51,40	0,09	0,20	1,00	0,93	
VIGA BALDRAME 02			94,95	0,09	0,20	1,00	1,71	
VIGA BALDRAME 03			15,45	0,09	0,20	1,00	0,28	
VIGA BALDRAME 04			90,05	0,09	0,20	1,00	1,62	

VIGA BALDRAME 05			59,00	0,09	0,20		1,00	1,06	
VIGA N1			90,05	0,09	0,20		1,00	1,62	
VIGA N2			59,00	0,09	0,20		1,00	1,06	
PILAR 40CM			0,20	0,09	0,40		52,00	0,37	
PILAR 240 CM			0,20	0,09	2,40		50,00	2,16	
TOTAL								17,34	
DESCRIÇÃO:	1.8.2.0.10		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
SAPATA 40X40			0,40	0,40	0,40		102,00	6,53	
VIGA BALDRAME 01			51,40	0,09	0,20		1,00	0,93	
VIGA BALDRAME 02			94,95	0,09	0,20		1,00	1,71	
VIGA BALDRAME 03			15,45	0,09	0,20		1,00	0,28	
VIGA BALDRAME 04			90,05	0,09	0,20		1,00	1,62	
VIGA BALDRAME 05			59,00	0,09	0,20		1,00	1,06	
VIGA N1			90,05	0,09	0,20		1,00	1,62	
VIGA N2			59,00	0,09	0,20		1,00	1,06	
PILAR 40CM			0,20	0,09	0,40		52,00	0,37	
PILAR 240 CM			0,20	0,09	2,40		50,00	2,16	
TOTAL								17,34	
DESCRIÇÃO:	1.8.2.0.12		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Volume Escavado (m³)	Volume de Concreto (m³)	Volume de Lastro (m³)			Volume Total (m³)	OBSERVAÇÕES:
			39,06	17,34	6,36			15,36	
TOTAL								15,36	
1.8.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS								
DESCRIÇÃO:	1.8.3.0.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
MURETA 40 CM		51,40+94,95+15,45	161,80	0,40			1,00	64,72	
TOTAL								64,72	
DESCRIÇÃO:	1.8.3.0.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
MURO 240 CM		90,05+59	149,05	2,40			1,00	357,72	
TOTAL								357,72	
DESCRIÇÃO:	1.8.3.0.3		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
MURETA 40 CM			161,80	0,40	2,00		1,00	129,44	
MURO 240 CM			149,05	2,40	2,00		1,00	715,44	
MURO EXISTENTE - 240 CM			90,06	2,40	2,00		1,00	432,29	
TOTAL								1.277,17	
DESCRIÇÃO:	1.8.3.0.4		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
MURETA 40 CM			161,80	0,40	2,00		1,00	129,44	
MURO 240 CM			149,05	2,40	2,00		1,00	715,44	
MURO EXISTENTE - 240 CM			90,06	2,40	2,00		1,00	432,29	
TOTAL								1.277,17	
1.8.4	PINTURA								
DESCRIÇÃO:	1.8.4.0.1		LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
MURO EXISTENTE - 240 CM			90,06	2,40	2,00		1,00	432,29	
TOTAL								432,29	
DESCRIÇÃO:	1.8.4.0.2		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
CÓDIGO:									
DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados		Repet.	Área Total (m²)	OBSERVAÇÕES:
MURETA 40 CM			161,80	0,40	2,00		1,00	129,44	
MURO 240 CM			149,05	2,40	2,00		1,00	715,44	

