

2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024							M2	2.925,00
		ÁREA DO TERRENO: 45 metros x 65 metros = 2.925,00m²					2.925,00			
2.2	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023							M3	585,00
		Volume de Aterro					585,00			
2.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024							M3	143,68
		EDIFICAÇÃO PRINCIPAL								
		P1=P4=P5=P8=P92=P93	6	0,4	0,2	1,1	5,280			
		P2=P3=P6=P7=P9=P10=P11=P12=P39=P42=P43=P44=P60=P63=P64=P84=P87=P88=P91=P94=P95	21	0,2	0,3	1,1	16,632			
		P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P45=P65=P66=P67=P68=P69=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P78=P79=P80=P81=P82=P83=P85=P86=P89=P40=P41=P61=P62	50	0,15	0,3	1,1	37,125			
		P46=P47=P48=P49=P50=P51=P52=P54=P56=P57=P59	4	0,2	0,55	1,1	4,048			
		P53	11	0,15	0,4	1,1	9,075			
		P55=P58	1	0,2	0,5	1,1	0,968			
		S1=S4=S5=S8=S92=S93	2	0,15	0,5	1,1	1,815			
		S1=S4=S5=S8=S92=S93	6	0,6	0,8	0,2	2,016			
		S2=S3=S6=S7=S9=S10=S11=S12=S39=S42=S43=S44=S60=S63=S64=S84=S87=S88=S91=S94=S95	6	0,6	0,8	0,2	2,016			
		S2=S3=S6=S7=S9=S10=S11=S12=S39=S42=S43=S44=S60=S63=S64=S84=S87=S88=S91=S94=S95	21	0,7	0,8	0,2	7,644			
		S2=S3=S6=S7=S9=S10=S11=S12=S39=S42=S43=S44=S60=S63=S64=S84=S87=S88=S91=S94=S95	21	0,7	0,8	0,2	7,644			
		S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S45=S65=S66=S67=S68=S69=S70=S71=S72=S73=S74=S75=S76=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S85=S86=S89=	50	0,85	0,6	0,2	17,400			
		S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S45=S65=S66=S67=S68=S69=S70=S71=S72=S73=S74=S75=S76=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S85=S86=S89=	50	0,85	0,6	0,2	17,400			
		S40=S41=S61=S62	4	0,7	1,05	0,2	1,716			
		S40=S41=S61=S62	4	0,7	1,05	0,2	1,716			
		S46=S47=S48=S49=S50=S51=S52=S54=S56=S57=S59	11	0,7	0,95	0,2	4,433			
		S46=S47=S48=S49=S50=S51=S52=S54=S56=S57=S59	11	0,7	0,95	0,2	4,433			
		S53	1	0,7	1	0,2	0,416			
		S53	1	0,7	1	0,2	0,416			
		S55=S58	2	0,6	0,95	0,2	0,744			
		S55=S58	2	0,6	0,95	0,2	0,744			
2.4	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024							M3	225,55
		EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - TÉRREO								
		DET TIPO CINTAS 12X30	1	18,99	0,12	0,3	5,241			
		DET. TIPO CINTAS 15X30	1	508,99	0,15	0,3	145,062			
		DET. TIPO CINTAS 20X30	1	250,81	0,2	0,3	75,243			
2.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020							M2	923,67
		EDIFICAÇÃO PRINCIPAL								
		S1=S4=S5=S8=S92=S93	6	0,6	0,8		10,080			
		S2=S3=S6=S7=S9=S10=S11=S12=S39=S42=S43=S44=S60=S63=S64=S84=S87=S88=S91=S94=S95	21	0,7	0,8		38,220			

		S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S45=S65=S66=S67=S68=S69=S70=S71=S72=S73=S74=S75=S76=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S85=S86=S89=S40=S41=S61=S62	50	0,85	0,6			87,000			
		S46=S47=S48=S49=S50=S51=S52=S54=S56=S57=S59	4	0,7	1,05			8,580			
		S46=S47=S48=S49=S50=S51=S52=S54=S56=S57=S59	11	0,7	0,95			22,165			
		S53	1	0,7	1			2,080			
		S55=S58	2	0,6	0,95			3,720			
		EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - TÉRREO									
		DET TIPO CINTAS 12X30	1	18,99	0,12			17,471			
		DET. TIPO CINTAS 15X30	1	508,99	0,15			483,541			
		DET. TIPO CINTAS 20X30	1	250,81	0,2			250,810			
2.6	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023								M3	309,32
		EDIFICAÇÃO PRINCIPAL									
		P1=P4=P5=P8=P9=P93	6	0,4	0,2	1,1		5,280	0,53		4,75
		P2=P3=P6=P7=P9=P10=P11=P12=P39=P42=P43=P44=P60=P63=P64=P84=P87=P88=P91=P94=P95	21	0,2	0,3	1,1		16,632	1,39		15,25
		P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P45=P65=P66=P67=P68=P69=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P78=P79=P80=P81=P82=P83=P85=P86=P89=P40=P41=P61=P62	50	0,15	0,3	1,1		37,125	2,48		34,65
		P46=P47=P48=P49=P50=P51=P52=P54=P56=P57=P59	4	0,2	0,55	1,1		4,048	0,48		3,56
		P46=P47=P48=P49=P50=P51=P52=P54=P56=P57=P59	11	0,15	0,4	1,1		9,075	0,73		8,35
		P53	1	0,2	0,5	1,1		0,968	0,11		0,86
		P55=P58	2	0,15	0,5	1,1		1,815	0,17		1,65
		S1=S4=S5=S8=S92=S93	6	0,6	0,8	0,2		2,016	0,58		1,44
		S1=S4=S5=S8=S92=S93	6	0,6	0,8	0,2		2,016	0,30		1,71
		S2=S3=S6=S7=S9=S10=S11=S12=S39=S42=S43=S44=S60=S63=S64=S84=S87=S88=S91=S94=S95	21	0,7	0,8	0,2		7,644	2,35		5,29
		S2=S3=S6=S7=S9=S10=S11=S12=S39=S42=S43=S44=S60=S63=S64=S84=S87=S88=S91=S94=S95	21	0,7	0,8	0,2		7,644	1,13		6,52
		S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S45=S65=S66=S67=S68=S69=S70=S71=S72=S73=S74=S75=S76=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S85=S86=S89=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S45=S65=S66=S67=S68=S69=S70=S71=S72=S73=S74=S75=S76=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S85=S86=S89=S40=S41=S61=S62	50	0,85	0,6	0,2		17,400	5,10		12,30
		S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S45=S65=S66=S67=S68=S69=S70=S71=S72=S73=S74=S75=S76=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S85=S86=S89=S40=S41=S61=S62	50	0,85	0,6	0,2		17,400	2,36		15,05
		S40=S41=S61=S62	4	0,7	1,05	0,2		1,716	0,59		1,13
		S40=S41=S61=S62	4	0,7	1,05	0,2		1,716	0,30		1,42
		S46=S47=S48=S49=S50=S51=S52=S54=S56=S57=S59	11	0,7	0,95	0,2		4,433	1,46		2,97
		S46=S47=S48=S49=S50=S51=S52=S54=S56=S57=S59	11	0,7	0,95	0,2		4,433	0,68		3,76
		S53	1	0,7	1	0,2		0,416	0,14		0,28
		S53	1	0,7	1	0,2		0,416	0,07		0,35
		S55=S58	2	0,6	0,95	0,2		0,744	0,23		0,52
		S55=S58	2	0,6	0,95	0,2		0,744	0,11		0,63
		EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - TÉRREO									
		DET TIPO CINTAS 12X30	1	18,99	0,12	0,3		5,241	0,68		4,56
		DET. TIPO CINTAS 15X30	1	508,99	0,15	0,3		145,062	22,90		122,16
		DET. TIPO CINTAS 20X30	1	250,81	0,2	0,3		75,243	15,05		60,19
3	FUNDAÇÕES										
3.1	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS										

3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024								M2	110,80
		S1=S4=S5=S8=S92=S93	6	0,6	0,8				5,760		
		S2=S3=S6=S7=S9=S10=S11=S12=S39=S42=S43=S44=S60=S63=S64=S84=S87=S88=S91=S94=S95	21	0,7	0,8				23,520		
		S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S45=S65=S66=S67=S68=S69=S70=S71=S72=S73=S74=S75=S76=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S85=S86=S89=S40=S41=S61=S62	50	0,85	0,6				59,500		
		S46=S47=S48=S49=S50=S51=S52=S54=S56=S57=S59	4	0,7	1,05				5,180		
		S53	11	0,7	0,95				13,475		
		S55=S58	1	0,7	1				1,260		
		S55=S58	2	0,6	0,95				2,100		
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								M2	161,77
		S1=S4=S5=S8=S92=S93	6	0,6	0,8	0,2			3,360		
		S2=S3=S6=S7=S9=S10=S11=S12=S39=S42=S43=S44=S60=S63=S64=S84=S87=S88=S91=S94=S95	21	0,7	0,8	0,2			12,600		
		S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S45=S65=S66=S67=S68=S69=S70=S71=S72=S73=S74=S75=S76=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S85=S86=S89=S40=S41=S61=S62	50	0,85	0,6	0,2			29,000		
		S46=S47=S48=S49=S50=S51=S52=S54=S56=S57=S59	4	0,7	1,05	0,2			2,800		
		S53	11	0,7	0,95	0,2			7,260		
		S55=S58	1	0,7	1	0,2			0,680		
		P1=P4=P5=P8=P92=P93	2	0,6	0,95	0,2			1,240		
		P2=P3=P6=P7=P9=P10=P11=P12=P39=P42=P43=P44=P60=P63=P64=P84=P87=P88=P91=P94=P95	6	0,4	0,2	1,1			7,920		
		P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P45=P65=P66=P67=P68=P69=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P78=P79=P80=P81=P82=P83=P85=P86=P89=P40=P41=P61=P62	21	0,2	0,3	1,1			23,100		
		P46=P47=P48=P49=P50=P51=P52=P54=P56=P57=P59	50	0,15	0,3	1,1			49,500		
		P53	4	0,2	0,55	1,1			6,600		
		P55=P58	11	0,15	0,4	1,1			13,310		
		P55=P58	1	0,2	0,5	1,1			1,540		
		P55=P58	2	0,15	0,5	1,1			2,860		
3.1.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								KG	1.134,34
		P1=P4=P5=P8=P92=P93	0,617	78,12					48,20004		
		P2=P3=P6=P7=P9=P10=P11=P12=P39=P42=P43=P44=P60=P64=P88=P91=P94=P95	0,617	104,16					64,26672		
		P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P22=P23=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P45=P65=P66=P67=P68=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P78=P80=P81=P82=P85=P86=P89=P40=P41=P61=P62	0,617	390,6					241,0002		
		P42=P63	0,617	26,04					16,06668		
		P47=P50=P56	0,617	39,06					24,10002		
		P48=P49=P51=P52=P54=P57	0,617	78,12					48,20004		
		P53	0,617	13,02					8,03334		
		P59	0,617	21,7					13,3889		
		S1=S4=S5=S8=S92=S93	0,617	65,52					40,42584		
		S2=S3=S6=S7=S9=S10=S11=S12=S39=S42=S43=S44=S60=S63=S64=S84=S87=S88=S91=S94=S95	0,617	266,07					164,16519		
		S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S45=S65=S66=S67=S68=S69=S70=S71=S72=S73=S74=S75=S76=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S85=S86=S89=S40=S41=S61=S62	0,617	493					304,181		
		S46=S47=S48=S49=S50=S51=S52=S54=S56=S57=S59	0,617	63,96					39,46332		
		S53	0,617	159,28					98,27576		
		S55=S58	0,617	14,86					9,16862		
		S55=S58	0,617	24,96					15,40032		

3.1.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								KG	161,03
		P1=P4=P5=P8=P92=P93	0,154	105,12						16,18848	
		P2=P3=P6=P7=P39=P42=P44=P60=P64=P88=P91=P94=P95	0,154	136,8						21,0672	
		P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P22=P23=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P45=P65=P66=P67=P68=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P78=P80=P81=P82=P85=P86=P89=P90	0,154	459						70,686	
		P21=P24=P83	0,154	30,6						4,7124	
		P41	0,154	17,6						2,7104	
		P42=P63	0,154	30,24						4,65696	
		P46	0,154	15,72						2,42088	
		P47=P50=P56	0,154	47,16						7,26264	
		P48=P49=P51=P52=P54=P57	0,154	94,32						14,52528	
		P53	0,154	19,92						3,06768	
		P55=P58	0,154	40,6						6,2524	
		P59	0,154	21,96						3,38184	
		P69=P79	0,154	26,64						4,10256	
3.1.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								KG	179,72
		P9=P10=P11=P12=P43=P84=P87	0,963	60,76						58,51188	
		P21=P24=P83	0,963	26,04						25,07652	
		P41	0,963	13,02						12,53826	
		P46	0,963	17,36						16,71768	
		P55=P58	0,963	43,4						41,7942	
		P69=P79	0,963	26,04						25,07652	
3.1.6	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								KG	11,82
		P40=P61	0,245	33,92						8,3104	
		P62	0,245	14,32						3,5084	
3.1.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								KG	75,33
		P40=P61	1,578	34,72						54,78816	
		P62	1,578	13,02						20,54556	
3.1.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								M3	21,27
		S1=S4=S5=S8=S92=S93	6	0,6	0,8	0,2			0,576		
		S1=S4=S5=S8=S92=S93	6	0,6	0,8	0,2			0,302		
		S2=S3=S6=S7=S9=S10=S11=S12=S39=S42=S43=S44=S60=S63=S64=S84=S87=S88=S91=S94=S95	21	0,7	0,8	0,2			2,352		
		S2=S3=S6=S7=S9=S10=S11=S12=S39=S42=S43=S44=S60=S63=S64=S84=S87=S88=S91=S94=S95	21	0,7	0,8	0,2			1,125		
		S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S45=S65=S66=S67=S68=S69=S70=S71=S72=S73=S74=S75=S76=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S85=S86=S89=	50	0,85	0,6	0,2			5,100		
		S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S45=S65=S66=S67=S68=S69=S70=S71=S72=S73=S74=S75=S76=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S85=S86=S89=	50	0,85	0,6	0,2			2,355		
		S40=S41=S61=S62	4	0,7	1,05	0,2			0,588		
		S40=S41=S61=S62	4	0,7	1,05	0,2			0,301		
		S46=S47=S48=S49=S50=S51=S52=S54=S56=S57=S59	11	0,7	0,95	0,2			1,463		

		S46=S47=S48=S49=S50=S51=S52=S54=S56=S57=S59	11	0,7	0,95	0,2		0,678		
		S53	1	0,7	1	0,2		0,140		
		S53	1	0,7	1	0,2		0,071		
		S55=S58	2	0,6	0,95	0,2		0,228		
		S55=S58	2	0,6	0,95	0,2		0,114		
		P1=P4=P5=P8=P92=P93	6	0,4	0,2	1,1		0,528		
		P2=P3=P6=P7=P9=P10=P11=P12=P39=P42=P43=P44=P60=P63=P64=P84=P87=P88=P91=P94=P95	21	0,2	0,3	1,1		1,386		
		P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P45=P65=P66=P67=P68=P69=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P78=P79=P80=P81=P82=P83=P85=P86=P89=P90=P41=P61=P62	50	0,15	0,3	1,1		2,475		
		P40=P41=P61=P62	4	0,2	0,55	1,1		0,484		
		P46=P47=P48=P49=P50=P51=P52=P54=P56=P57=P59	11	0,15	0,4	1,1		0,726		
		P53	1	0,2	0,5	1,1		0,110		
		P55=P58	2	0,15	0,5	1,1		0,165		
4	SUPERESTRUTURA									
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME									
4.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024							M2	751,82
		DET TIPO CINTAS 12X30	1	18,99	0,12	0,3	17,47			
		DET. TIPO CINTAS 15X30	1	508,99	0,15	0,3	483,54			
		DET. TIPO CINTAS 20X30	1	250,81	0,2	0,3	250,81			
4.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							M2	467,27
		DET TIPO CINTAS 12X30	1	18,99	0,12	0,3	11,39			
		DET. TIPO CINTAS 15X30	1	508,99	0,15	0,3	305,39			
		DET. TIPO CINTAS 20X30	1	250,81	0,2	0,3	150,49			
4.1.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							KG	1.230,49
		DET TIPO CINTAS 12X30	0,395	75,96				30,00		
		DET. TIPO CINTAS 15X30	0,395	2035,96				804,20		
		DET. TIPO CINTAS 20X30	0,395	1003,24				396,28		
4.1.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							KG	534,16
		DET TIPO CINTAS 12X30	0,154	76				11,70		
		DET. TIPO CINTAS 15X30	0,154	2188,7				337,06		
		DET. TIPO CINTAS 20X30	0,154	1203,84				185,39		
4.1.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024							M3	38,64
		DET TIPO CINTAS 12X30	1	18,99	0,12	0,3		0,68		
		DET. TIPO CINTAS 15X30	1	508,99	0,15	0,3		22,90		
		DET. TIPO CINTAS 20X30	1	250,81	0,2	0,3		15,05		
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES									

4.2.1	92443	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							M2	298,36
		P1=P4=P5=P8=P92=P93	6	0,4	0,2	3,1	22,32			
		P2=P3=P6=P7=P39=P44=P60=P64=P88=P91=P94=P95	12	0,3	0,2	3,1	37,20			
		P9=P10=P11=P12=P43=P84=P87	7	0,3	0,2	3,1	21,70			
		P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P22=P23=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P45=P65=P66=P67=P68=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P78=P80=P81=P82=P85=P86=P89=P90	45	0,3	0,15	3,1	125,55			
		P21=P24=P83	3	0,3	0,15	3,1	8,37			
		P40=P61	2	0,55	0,2	3,1	9,30			
		P41	1	0,55	0,2	3,1	4,65			
		P42=P63	2	0,3	0,2	4,1	8,20			
		P46	1	0,4	0,15	3,1	3,41			
		P47=P50=P56	3	0,4	0,2	3,1	11,16			
		P48=P49=P51=P52=P54=P57	6	0,4	0,15	3,1	20,46			
		P53	1	0,5	0,2	3,1	4,34			
		P55=P58	2	0,5	0,15	3,1	8,06			
		P59	1	0,4	0,15	3,1	3,41			
		P62	1	0,55	0,2	3,1	4,65			
		P69=P79	2	0,3	0,15	3,1	5,58			
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	627,91
		P1=P4=P5=P8=P92=P93	0,617	110,88				68,41		
		P2=P3=P6=P7=P39=P44=P60=P64=P88=P91=P94=P95	0,617	147,84				91,22		
		P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P22=P23=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P45=P65=P66=P67=P68=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P78=P80=P81=P82=P85=P86=P89=P90	0,617	554,4				342,06		
		P42=P63	0,617	44,4				27,39		
		P48=P49=P51=P52=P54=P57	0,617	110,88				68,41		
		P53	0,617	18,48				11,40		
		P59	0,617	30,8				19,00		
4.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	319,79
		P9=P10=P11=P12=P43=P84=P87	0,963	86,24				83,05		
		P21=P24=P83	0,963	36,96				35,59		
		P41	0,963	18,48				17,80		
		P42=P63	0,963	11,76				11,32		
		P46	0,963	24,64				23,73		
		P47=P50=P56	0,963	55,44				53,39		
		P55=P58	0,963	61,6				59,32		
		P69=P79	0,963	36,96				35,59		
4.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	106,93
		P40=P61	1,578	49,28				77,76		
		P62	1,578	18,48				29,16		

4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	365,67
		P1=P4=P5=P8=P92=P93	0,154	227,76					35,08		
		P2=P3=P6=P7=P39=P44=P60=P64=P88=P91=P94=P95	0,154	296,4					45,65		
		P9=P10=P11=P12=P43=P84=P87	0,154	139,65					21,51		
		P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P22=P23=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P45=P65=P66=P67=P68=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P78=P80=P81=P82=P85=P86=P89=P90	0,154	994,5					153,15		
		P21=P24=P83	0,154	53,55					8,25		
		P40=P61	0,154						0,00		
		P41	0,154	36,96					5,69		
		P42=P63	0,154	83,16					12,81		
		P46	0,154	32,97					5,08		
		P47=P50=P56	0,154	82,53					12,71		
		P48=P49=P51=P52=P54=P57	0,154	204,36					31,47		
		P53	0,154	43,16					6,65		
		P55=P58	0,154	85,26					13,13		
		P59	0,154	47,58					7,33		
		P69=P79	0,154	46,62					7,18		
4.2.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	31,02
		P40=P61	0,245	89,04					21,81		
		P62	0,245	37,59					9,21		
4.2.7	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								M3	16,86
		P1=P4=P5=P8=P92=P93	6	0,4	0,2	3,1		1,49			
		P2=P3=P6=P7=P39=P44=P60=P64=P88=P91=P94=P95	12	0,3	0,2	3,1		2,23			
		P9=P10=P11=P12=P43=P84=P87	7	0,3	0,2	3,1		1,30			
		P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P22=P23=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P45=P65=P66=P67=P68=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P78=P80=P81=P82=P85=P86=P89=P90	45	0,3	0,15	3,1		6,28			
		P21=P24=P83	3	0,3	0,15	3,1		0,42			
		P40=P61	2	0,55	0,2	3,1		0,68			
		P41	1	0,55	0,2	3,1		0,34			
		P42=P63	2	0,3	0,2	4,1		0,49			
		P46	1	0,4	0,15	3,1		0,19			
		P47=P50=P56	3	0,4	0,2	3,1		0,74			
		P48=P49=P51=P52=P54=P57	6	0,4	0,15	3,1		1,12			
		P53	1	0,5	0,2	3,1		0,31			
		P55=P58	2	0,5	0,15	3,1		0,47			
		P59	1	0,4	0,15	3,1		0,19			
		P62	1	0,55	0,2	3,1		0,34			
		P69=P79	2	0,3	0,15	3,1		0,28			
4.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS										

4.3.1	92479	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								M2	628,26
		V1	1	6	0,2	0,4	6,00				
		V2	1	6	0,2	0,4	6,00				
		V3	1	6	0,2	0,4	6,00				
		V4	1	6	0,2	0,4	6,00				
		V5	1	2,25	0,2	0,4	2,25				
		V6	1	2,6	0,2	0,4	2,60				
		V7	1	2,25	0,2	0,4	2,25				
		V8	1	2,6	0,2	0,4	2,60				
		V9	1	2,25	0,2	0,4	2,25				
		V10	1	2,25	0,2	0,4	2,25				
		V11	1	4,1	0,15	0,4	3,90				
		V12	1	4,13	0,15	0,4	3,92				
		V13	1	8,025	0,15	0,4	7,62				
		V14	1	8,025	0,15	0,4	7,62				
		V15	1	7,85	0,15	0,4	7,46				
		V16	1	10,45	0,15	0,4	9,93				
		V17	1	7,775	0,15	0,4	7,39				
		V18	1	10,525	0,15	0,4	10,00				
		V19	1	2,3	0,2	0,4	2,30				
		V20	1	2,175	0,2	0,4	2,18				
		V21	1	2,15	0,2	0,4	2,15				
		V22	1	2,1	0,2	0,4	2,10				
		V23	1	14,125	0,15	0,4	13,42				
		V24	1	5,6	0,15	0,4	5,32				
		V25	1	2,3	0,2	0,4	2,30				
		V26	1	2,175	0,2	0,4	2,18				
		V27	1	2,15	0,2	0,4	2,15				
		V28	1	1,95	0,2	0,4	1,95				
		V29	1	5,775	0,15	0,4	5,49				
		V30	1	11,4	0,15	0,4	10,83				
		V31	1	6,825	0,15	0,4	6,48				
		V32	1	12,725	0,15	0,4	12,09				
		V33	1	5,95	0,15	0,4	5,65				
		V34	1	4,65	0,15	0,4	4,42				
		V35	1	11,65	0,15	0,4	11,07				
		V36	1	6,9	0,15	0,4	6,56				
		V37	1	8,25	0,15	0,4	7,84				
		V38	1	2,325	0,2	0,4	2,33				
		V39	1	4,325	0,15	0,4	4,11				

	V40	1	2,25	0,2	0,4	2,25				
	V41	1	2,5	0,2	0,4	2,50				
	V42	1	2,25	0,2	0,4	2,25				
	V43	1	2,225	0,2	0,4	2,23				
	V44	1	2,5	0,2	0,4	2,50				
	V45	1	2,35	0,2	0,4	2,35				
	V46	1	6,08	0,2	0,4	6,08				
	V47	1	6,08	0,2	0,4	6,08				
	V48	1	6,18	0,2	0,4	6,18				
	V49	1	6,105	0,2	0,4	6,11				
	V50	1	2,75	0,2	0,4	2,75				
	V51	1	2,75	0,2	0,4	2,75				
	V52	1	5,05	0,2	0,4	5,05				
	V53	1	5,05	0,2	0,4	5,05				
	V54	1	5,05	0,2	0,4	5,05				
	V55	1	5,05	0,2	0,4	5,05				
	V56	1	1	0,15	0,4	0,95				
	V57	1	1	0,15	0,4	0,95				
	V58	1	5,925	0,15	0,4	5,63				
	V59	1	17,95	0,2	0,4	17,95				
	V60	1	5,925	0,15	0,4	5,63				
	V61	1	5,75	0,15	0,4	5,46				
	V62	1	15,05	0,15	0,4	14,30				
	V63	1	13,951	0,15	0,4	13,25				
	V64	1	5,75	0,15	0,4	5,46				
	V65	1	14,65	0,15	0,4	13,92				
	V66	1	10,3	0,15	0,4	9,79				
	V67	1	3,65	0,2	0,4	3,65				
	V68	1	5,925	0,15	0,4	5,63				
	V69	1	6,025	0,15	0,4	5,72				
	V70	1	6,325	0,15	0,4	6,01				
	V71	1	6,025	0,15	0,4	5,72				
	V72	1	5,925	0,15	0,4	5,63				
	V73	1	1	0,15	0,4	0,95				
	V74	1	1	0,15	0,4	0,95				
	V75	1	5,05	0,2	0,4	5,05				
	V76	1	4,95	0,2	0,4	4,95				
	V77	1	4,95	0,2	0,4	4,95				
	V78	1	5,05	0,2	0,4	5,05				
	V79	1	2,75	0,2	0,4	2,75				
	V80	1	2,75	0,2	0,4	2,75				

		V81	1	2,75	0,2	0,4	2,75				
		V82	1	2,75	0,2	0,4	2,75				
		V83	1	5,05	0,2	0,4	5,05				
		V84	1	4,95	0,2	0,4	4,95				
		V85	1	4,95	0,2	0,4	4,95				
		V86	1	5,05	0,2	0,4	5,05				
		V87	1	1	0,15	0,4	0,95				
		V88	1	1	0,15	0,4	0,95				
		V89	1	14,075	0,2	0,4	14,08				
		V90	1	12,025	0,2	0,4	12,03				
		V91	1	5,925	0,15	0,4	5,63				
		V92	1	5,75	0,15	0,4	5,46				
		V93	1	8,05	0,15	0,4	7,65				
		V94	1	11,725	0,15	0,4	11,14				
		V95	1	7,976	0,15	0,4	7,58				
		V96	1	14,325	0,15	0,4	13,61				
		V97	1	16,7	0,15	0,4	15,87				
		V98	1	3,651	0,15	0,4	3,47				
		V99	1	11,794	0,15	0,4	11,20				
		V100	1	6,55	0,3	0,4	7,21				
		V101	1	8,425	0,15	0,4	8,00				
		V102	1	5,85	0,15	0,4	5,56				
		V103	1	5,7	0,15	0,4	5,42				
		V104	1	5,925	0,15	0,4	5,63				
		V105	1	1	0,15	0,4	0,95				
		V106	1	1	0,15	0,4	0,95				
		V107	1	4,9	0,15	0,4	4,66				
		V108	1	4,95	0,2	0,4	4,95				
		V109	1	5,05	0,2	0,4	5,05				
		V110	1	5,05	0,2	0,4	5,05				
		V111	1	2,725	0,2	0,4	2,73				
		V112	1	2,75	0,2	0,4	2,75				
		V1A	1	8,5	0,15	0,4	8,08				
		BLOCOS CANALETA: BL1=BL2=BL3=BL4=BL5=BL6=BL7=BL8=BL9=BL10=BL11=BL12=BL13=BL14=BL15=BL16=BL17=BL18=BL19=BL20=BL21=BL22=BL23=BL24=BL25=BL26=BL27=BL28=BL29=BL30=BL31=BL32=BL33=BL34=BL35=BL36=BL37=BL38=BL39=BL40=BL41=BL42=BL43=BL44=BL45=BL46	1	167,47	0,09	0,16					
4.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	204,84
		V16	0,395	14,4					5,69		
		V18	0,395	10,5					4,15		
		V28	0,395	5,6					2,21		
		V37	0,395	18,5					7,31		

		V65	0,395	36,6				14,46		
		V69	0,395	13,3				5,25		
		V93	0,395	6,8				2,69		
		V100	0,395	4,04				1,60		
		V101	0,395	18,7				7,39		
		BLOCOS CANALETA: BL1=BL2=BL3=BL4=BL5=BL6=BL7=BL8=BL9=BL10=BL11=BL12=BL13=BL14=BL15=BL16=BL17=BL18=BL19=BL20=BL21=BL22=BL23=BL24=BL25=BL26=BL27=BL28=BL29=BL30=BL31=BL32=BL33=BL34=BL35=BL36=BL37=BL38=BL39=BL40=BL41=BL42=BL43=BL44=BL45=BL46	0,395	390,14				154,11		
4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	1.233,36
		V1	0,617	36,15				22,30		
		V2	0,617	36,15				22,30		
		V3	0,617	35,9				22,15		
		V4	0,617	36,15				22,30		
		V5	0,617	16,25				10,03		
		V6	0,617	12,9				7,96		
		V7	0,617	16,25				10,03		
		V8	0,617	6,2				3,83		
		V9	0,617	16,25				10,03		
		V10	0,617	16,25				10,03		
		V12	0,617	11,26				6,95		
		V13	0,617	38				23,45		
		V14	0,617	38				23,45		
		V16	0,617	30				18,51		
		V18	0,617	24,6				15,18		
		V19	0,617	12,9				7,96		
		V20	0,617	6,2				3,83		
		V21	0,617	6,2				3,83		
		V22	0,617	6,3				3,89		
		V23	0,617	30,7				18,94		
		V25	0,617	12,9				7,96		
		V26	0,617	6,2				3,83		
		V27	0,617	6,2				3,83		
		V29	0,617	13,2				8,14		
		V30	0,617	11,9				7,34		
		V32	0,617	18,2				11,23		
		V34	0,617	11,3				6,97		
		V35	0,617	11,8				7,28		
		V37	0,617	12,9				7,96		
		V38	0,617	6,2				3,83		
		V39	0,617	10,4				6,42		
		V40	0,617	6,2				3,83		

	V41	0,617	16,25					10,03		
	V42	0,617	6,2					3,83		
	V43	0,617	12,9					7,96		
	V44	0,617	16,25					10,03		
	V45	0,617	12,9					7,96		
	V47	0,617	14,5					8,95		
	V50	0,617	13,3					8,21		
	V51	0,617	13,3					8,21		
	V52	0,617	11,2					6,91		
	V53	0,617	28,75					17,74		
	V54	0,617	28,75					17,74		
	V55	0,617	28,75					17,74		
	V56	0,617	6,5					4,01		
	V57	0,617	6,5					4,01		
	V58	0,617	13,7					8,45		
	V59	0,617	43,05					26,56		
	V60	0,617	13,2					8,14		
	V61	0,617	13,2					8,14		
	V62	0,617	26,9					16,60		
	V63	0,617	57,7					35,60		
	V64	0,617	13,2					8,14		
	V65	0,617	67,3					41,52		
	V66	0,617	23,8					14,68		
	V67	0,617	19,1					11,78		
	V68	0,617	6,6					4,07		
	V72	0,617	13,2					8,14		
	V73	0,617	6,5					4,01		
	V74	0,617	6,5					4,01		
	V75	0,617	11,2					6,91		
	V76	0,617	28,75					17,74		
	V77	0,617	28,75					17,74		
	V78	0,617	28,75					17,74		
	V79	0,617	16,75					10,33		
	V80	0,617	13,3					8,21		
	V81	0,617	13,3					8,21		
	V82	0,617	16,75					10,33		
	V83	0,617	28,75					17,74		
	V84	0,617	28,75					17,74		
	V85	0,617	28,75					17,74		
	V86	0,617	28,75					17,74		
	V87	0,617	6,5					4,01		

		V88	0,617	6,5				4,01		
		V89	0,617	56,85				35,08		
		V90	0,617	24,9				15,36		
		V91	0,617	13,2				8,14		
		V92	0,617	27,1				16,72		
		V93	0,617	18,7				11,54		
		V94	0,617	29,4				18,14		
		V95	0,617	37,9				23,38		
		V96	0,617	10,5				6,48		
		V97	0,617	57,8				35,66		
		V98	0,617	19,1				11,78		
		V99	0,617	54,7				33,75		
		V100	0,617	14,5				8,95		
		V101	0,617	14				8,64		
		V102	0,617	33,3				20,55		
		V103	0,617	13,4				8,27		
		V104	0,617	13,2				8,14		
		V105	0,617	13,3				8,21		
		V106	0,617	6,5				4,01		
		V107	0,617	6,5				4,01		
		V108	0,617	34,35				21,19		
		V109	0,617	34,35				21,19		
		V110	0,617	34,35				21,19		
		V111	0,617	28,75				17,74		
		V112	0,617	16,75				10,33		
4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	871,78
		V11	0,963	21,7				20,90		
		V12	0,963	10,6				10,21		
		V13	0,963	18,4				17,72		
		V14	0,963	18,7				18,01		
		V15	0,963	37,7				36,31		
		V17	0,963	37,7				36,31		
		V18	0,963	14,5				13,96		
		V20	0,963	5,8				5,59		
		V23	0,963	18,3				17,62		
		V24	0,963	13,7				13,19		
		V28	0,963	17,85				17,19		
		V29	0,963	13,7				13,19		
		V30	0,963	26				25,04		
		V31	0,963	23,2				22,34		

		V32	0,963	17,2					16,56		
		V33	0,963	29,5					28,41		
		V34	0,963	10,8					10,40		
		V35	0,963	35					33,71		
		V36	0,963	22,1					21,28		
		V38	0,963	6,8					6,55		
		V40	0,963	6,7					6,45		
		V42	0,963	6,7					6,45		
		V46	0,963	28,5					27,45		
		V47	0,963	13,9					13,39		
		V48	0,963	28,5					27,45		
		V49	0,963	28,5					27,45		
		V52	0,963	11,7					11,27		
		V58	0,963	13,2					12,71		
		V59	0,963	20,1					19,36		
		V60	0,963	13,7					13,19		
		V61	0,963	13,8					13,29		
		V62	0,963	13,7					13,19		
		V63	0,963	7,8					7,51		
		V64	0,963	13,9					13,39		
		V66	0,963	18,7					18,01		
		V68	0,963	13,2					12,71		
		V69	0,963	17,1					16,47		
		V71	0,963	40,7					39,19		
		V72	0,963	13,7					13,19		
		V75	0,963	11,7					11,27		
		V89	0,963	17,85					17,19		
		V90	0,963	29,37					28,28		
		V91	0,963	13,7					13,19		
		V93	0,963	9,6					9,24		
		V94	0,963	13,4					12,90		
		V96	0,963	54,7					52,68		
		V97	0,963	4					3,85		
		V103	0,963	13,9					13,39		
		V104	0,963	13,7					13,19		
4.3.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	1.351,26
		V1	0,245	53,81					13,18		
		V2	0,245	53,81					13,18		
		V3	0,245	53,81					13,18		
		V4	0,245	53,81					13,18		

	V5	0,245	20,21					4,95		
	V6	0,245	13,92					3,41		
	V7	0,245	20,21					4,95		
	V8	0,245	20,62					5,05		
	V9	0,245	43,41					10,64		
	V10	0,245	20,21					4,95		
	V11	0,245	50,4					12,35		
	V12	0,245	89,9					22,03		
	V13	0,245	81,5					19,97		
	V14	0,245	81,6					19,99		
	V15	0,245	74,84					18,34		
	V16	0,245	190,5					46,67		
	V17	0,245	74,64					18,29		
	V18	0,245	88					21,56		
	V19	0,245	69,1					16,93		
	V20	0,245	14,41					3,53		
	V21	0,245	14,41					3,53		
	V22	0,245	27,77					6,80		
	V23	0,245	97,48					23,88		
	V24	0,245	47,1					11,54		
	V25	0,245	19,91					4,88		
	V26	0,245	20,21					4,95		
	V27	0,245	19,91					4,88		
	V28	0,245	23,04					5,64		
	V29	0,245	30,74					7,53		
	V30	0,245	128,98					31,60		
	V31	0,245	67,96					16,65		
	V32	0,245	121,4					29,74		
	V33	0,245	72,86					17,85		
	V34	0,245	36,98					9,06		
	V35	0,245	113,92					27,91		
	V36	0,245	78,38					19,20		
	V37	0,245	76,34					18,70		
	V38	0,245	22,8					5,59		
	V39	0,245	24,08					5,90		
	V40	0,245	20,21					4,95		
	V41	0,245	15,08					3,69		
	V42	0,245	20,21					4,95		
	V43	0,245	19,91					4,88		
	V44	0,245	15,08					3,69		
	V45	0,245	20,21					4,95		

	V46	0,245	106,11					26,00		
	V47	0,245	53,71					13,16		
	V48	0,245	53,71					13,16		
	V49	0,245	53,71					13,16		
	V50	0,245	15,08					3,69		
	V51	0,245	15,08					3,69		
	V52	0,245	29					7,11		
	V53	0,245	29					7,11		
	V54	0,245	29					7,11		
	V55	0,245	29					7,11		
	V56	0,245	4,24					1,04		
	V57	0,245	4,24					1,04		
	V58	0,245	47,7					11,69		
	V59	0,245	179,66					44,02		
	V60	0,245	32,56					7,98		
	V61	0,245	48,46					11,87		
	V62	0,245	110,18					26,99		
	V63	0,245	112,36					27,53		
	V64	0,245	48,46					11,87		
	V65	0,245	81,54					19,98		
	V66	0,245	59,36					14,54		
	V67	0,245	20,88					5,12		
	V68	0,245	56					13,72		
	V69	0,245	49,72					12,18		
	V70	0,245	52,24					12,80		
	V71	0,245	48,86					11,97		
	V72	0,245	32,56					7,98		
	V73	0,245	4,24					1,04		
	V74	0,245	4,24					1,04		
	V75	0,245	29					7,11		
	V76	0,245	29					7,11		
	V77	0,245	29					7,11		
	V78	0,245	29					7,11		
	V79	0,245	15,08					3,69		
	V80	0,245	15,08					3,69		
	V81	0,245	15,08					3,69		
	V82	0,245	15,08					3,69		
	V83	0,245	29					7,11		
	V84	0,245	29					7,11		
	V85	0,245	29					7,11		
	V86	0,245	29					7,11		

		V87	0,245	4,24					1,04		
		V88	0,245	4,24					1,04		
		V89	0,245	141,45					34,66		
		V90	0,245	119,92					29,38		
		V91	0,245	32,56					7,98		
		V92	0,245	97,2					23,81		
		V93	0,245	67,88					16,63		
		V94	0,245	104,26					25,54		
		V95	0,245	55,6					13,62		
		V96	0,245	119,16					29,19		
		V97	0,245	134,7					33,00		
		V98	0,245	32,18					7,88		
		V99	0,245	63,6					15,58		
		V100	0,245	100,94					24,73		
		V101	0,245	75,34					18,46		
		V102	0,245	52,8					12,94		
		V103	0,245	50,9					12,47		
		V104	0,245	32,56					7,98		
		V105	0,245	13,78					3,38		
		V106	0,245	4,24					1,04		
		V107	0,245	4,24					1,04		
		V108	0,245	29					7,11		
		V109	0,245	29					7,11		
		V110	0,245	29					7,11		
		V111	0,245	29					7,11		
		V112	0,245	15,08					3,69		
		V1A	0,245	45,58					11,17		
4.3.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	556,80
		V21	1,578	37,55					59,25		
		V22	1,578	20,1					31,72		
		V23	1,578	14,7					23,20		
		V24	1,578	13,2					20,83		
		V30	1,578	17,4					27,46		
		V31	1,578	6,3					9,94		
		V32	1,578	24					37,87		
		V36	1,578	5,2					8,21		
		V39	1,578	9,9					15,62		
		V59	1,578	31,95					50,42		
		V62	1,578	16,9					26,67		
		V70	1,578	49,75					78,51		

		V90	1,578	14,7				23,20		
		V93	1,578	6				9,47		
		V94	1,578	5				7,89		
		V97	1,578	21,6				34,08		
		V100	1,578	21,3				33,61		
		V1A	1,578	37,3				58,86		
4.3.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	74,35
		V20	2,466	10,05				24,78		
		V26	2,466	10,05				24,78		
		V27	2,466	10,05				24,78		
4.3.8	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	70,91
		V23	3,854	18,4				70,91		
4.3.9	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.							M3	46,49
		V1	1	6	0,2	0,4		0,48		
		V2	1	6	0,2	0,4		0,48		
		V3	1	6	0,2	0,4		0,48		
		V4	1	6	0,2	0,4		0,48		
		V5	1	2,25	0,2	0,4		0,18		
		V6	1	2,6	0,2	0,4		0,21		
		V7	1	2,25	0,2	0,4		0,18		
		V8	1	2,6	0,2	0,4		0,21		
		V9	1	2,25	0,2	0,4		0,18		
		V10	1	2,25	0,2	0,4		0,18		
		V11	1	4,1	0,15	0,4		0,25		
		V12	1	4,13	0,15	0,4		0,25		
		V13	1	8,025	0,15	0,4		0,48		
		V14	1	8,025	0,15	0,4		0,48		
		V15	1	7,85	0,15	0,4		0,47		
		V16	1	10,45	0,15	0,4		0,63		
		V17	1	7,775	0,15	0,4		0,47		
		V18	1	10,525	0,15	0,4		0,63		
		V19	1	2,3	0,2	0,4		0,18		
		V20	1	2,175	0,2	0,4		0,17		
		V21	1	2,15	0,2	0,4		0,17		
		V22	1	2,1	0,2	0,4		0,17		
		V23	1	14,125	0,15	0,4		0,85		
		V24	1	5,6	0,15	0,4		0,34		
		V25	1	2,3	0,2	0,4		0,18		
		V26	1	2,175	0,2	0,4		0,17		

V27	1	2,15	0,2	0,4	0,17
V28	1	1,95	0,2	0,4	0,16
V29	1	5,775	0,15	0,4	0,35
V30	1	11,4	0,15	0,4	0,68
V31	1	6,825	0,15	0,4	0,41
V32	1	12,725	0,15	0,4	0,76
V33	1	5,95	0,15	0,4	0,36
V34	1	4,65	0,15	0,4	0,28
V35	1	11,65	0,15	0,4	0,70
V36	1	6,9	0,15	0,4	0,41
V37	1	8,25	0,15	0,4	0,50
V38	1	2,325	0,2	0,4	0,19
V39	1	4,325	0,15	0,4	0,26
V40	1	2,25	0,2	0,4	0,18
V41	1	2,5	0,2	0,4	0,20
V42	1	2,25	0,2	0,4	0,18
V43	1	2,225	0,2	0,4	0,18
V44	1	2,5	0,2	0,4	0,20
V45	1	2,35	0,2	0,4	0,19
V46	1	6,08	0,2	0,4	0,49
V47	1	6,08	0,2	0,4	0,49
V48	1	6,18	0,2	0,4	0,49
V49	1	6,105	0,2	0,4	0,49
V50	1	2,75	0,2	0,4	0,22
V51	1	2,75	0,2	0,4	0,22
V52	1	5,05	0,2	0,4	0,40
V53	1	5,05	0,2	0,4	0,40
V54	1	5,05	0,2	0,4	0,40
V55	1	5,05	0,2	0,4	0,40
V56	1	1	0,15	0,4	0,06
V57	1	1	0,15	0,4	0,06
V58	1	5,925	0,15	0,4	0,36
V59	1	17,95	0,2	0,4	1,44
V60	1	5,925	0,15	0,4	0,36
V61	1	5,75	0,15	0,4	0,35
V62	1	15,05	0,15	0,4	0,90
V63	1	13,951	0,15	0,4	0,84
V64	1	5,75	0,15	0,4	0,35
V65	1	14,65	0,15	0,4	0,88
V66	1	10,3	0,15	0,4	0,62
V67	1	3,65	0,2	0,4	0,29

V68	1	5,925	0,15	0,4	0,36
V69	1	6,025	0,15	0,4	0,36
V70	1	6,325	0,15	0,4	0,38
V71	1	6,025	0,15	0,4	0,36
V72	1	5,925	0,15	0,4	0,36
V73	1	1	0,15	0,4	0,06
V74	1	1	0,15	0,4	0,06
V75	1	5,05	0,2	0,4	0,40
V76	1	4,95	0,2	0,4	0,40
V77	1	4,95	0,2	0,4	0,40
V78	1	5,05	0,2	0,4	0,40
V79	1	2,75	0,2	0,4	0,22
V80	1	2,75	0,2	0,4	0,22
V81	1	2,75	0,2	0,4	0,22
V82	1	2,75	0,2	0,4	0,22
V83	1	5,05	0,2	0,4	0,40
V84	1	4,95	0,2	0,4	0,40
V85	1	4,95	0,2	0,4	0,40
V86	1	5,05	0,2	0,4	0,40
V87	1	1	0,15	0,4	0,06
V88	1	1	0,15	0,4	0,06
V89	1	14,075	0,2	0,4	1,13
V90	1	12,025	0,2	0,4	0,96
V91	1	5,925	0,15	0,4	0,36
V92	1	5,75	0,15	0,4	0,35
V93	1	8,05	0,15	0,4	0,48
V94	1	11,725	0,15	0,4	0,70
V95	1	7,976	0,15	0,4	0,48
V96	1	14,325	0,15	0,4	0,86
V97	1	16,7	0,15	0,4	1,00
V98	1	3,651	0,15	0,4	0,22
V99	1	11,794	0,15	0,4	0,71
V100	1	6,55	0,3	0,4	0,79
V101	1	8,425	0,15	0,4	0,51
V102	1	5,85	0,15	0,4	0,35
V103	1	5,7	0,15	0,4	0,34
V104	1	5,925	0,15	0,4	0,36
V105	1	1	0,15	0,4	0,06
V106	1	1	0,15	0,4	0,06
V107	1	4,9	0,15	0,4	0,29
V108	1	4,95	0,2	0,4	0,40

		CASA DE GÁS									
		L1	1	2,4	1,62	0,1	4,69				
		L2	1	7,23	0,21	0,1	3,01				
		CASA DE BOMBAS									
		L3	1	0,9	2,14	0,1	2,53				
		L4	1	0,9	2,44	0,1	2,86				
4.4.2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	70,36
		CASA DE BOMBAS - ARMAÇÃO POSITIVA	0,245	135,06					33,09		
		CASA DE BOMBAS - ARMAÇÃO NEGATIVA	0,245	80,02					19,60		
		CASA DE GÁS/LIXO - ARMAÇÃO POSITIVA	0,245	65,56					16,06		
		CASA DE GÁS/LIXO - ARMAÇÃO NEGATIVA	0,245	6,55					1,60		
4.4.2.3	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								M3	0,95
		CASA DE GÁS									
		L1	1	2,4	1,62	0,1		0,39			
		L2	1	7,23	0,21	0,1		0,15			
		CASA DE BOMBAS									
		L3	1	0,9	2,14	0,1		0,19			
		L4	1	0,9	2,44	0,1		0,22			
4.5	ESTRUTURA METÁLICA										
4.5.1	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								KG	17.058,36
		Tirante Ø16mm		323,584				510,72			
		Tubo #70x70x3.2		994,351				6.463,48			
		Tubo #50x50x3.2		582,023				2.613,63			
		Tubo #100x100x3.2		48,12				457,84			
		Uenrij 150X60X20X2.00		1483,5				6.911,09			
		Chapa A-36 250MPa 70x70x8mm	54					16,82			
		Placa Base A-36 250MPa 300x300x15mm	8					84,78			
4.5.2	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE								M2	1.299,01
		Tirante Ø16mm	0,05	323,584			16,18				
		Tubo #70x70x3.2	0,269	994,351			267,48				
		Tubo #50x50x3.2	0,189	582,023			110,00				
		Tubo #100x100x3.2	0,389	48,12			18,72				
		Uenrij 150X60X20X2.00	0,597	1483,5			885,65				
		Chapa A-36 250MPa 70x70x8mm	54				0,26				
		Placa Base A-36 250MPa 300x300x15mm	8				0,72				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL										

5.1		ELEMENTOS VAZADOS								
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						M2	4,80	
		COBOGÓ PADRÃO 01 - 4 PONTAS	5			0,16		0,8		
		COBOGÓ PADRÃO 02 - TACO CHINES	7			0,16		1,12		
		COBOGÓ PADRÃO 03 - QUADRICULADO	18			0,16		2,88		
5.2		ALVENARIA E PLATIBANDA								
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						M2	391,51	
		BLOCO A				215,33				
		BLOCO B				176,18				
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						M2	933,85	
		BLOCO A - Alvenaria de Vedação / Edificação				482,65				
		BLOCO B - Alvenaria de Vedação / Edificação				413,37				
		CASA DE BOMBAS / RESERVATÓRIO - Alvenaria de Vedação / Edificação				6,37				
		BLOCO A - Enchimento chuveiros				1,99				
		BLOCO B - Enchimento chuveiros				8,72				
		BLOCO A - Mureta				10,74				
		BLOCO B - Mureta				7,89				
		CASA DE BOMBAS / RESERVATÓRIO				2,12				
5.2.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						M2	17,16	
		BLOCO A				17,16				
5.2.4	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022						M2	383,45	
		BLOCO A				191,73				
		BLOCO B				191,73				
5.2.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024						M	314,00	
		Quadro Resumo: FNDE - QTO ALVENARIAS APERTO		314,00						
5.2.6	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						M2	14,71	
		ÁREAS EXTERNAS				14,71				
5.2.7	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024						M	156,03	
		Bloco Canaleta: vão 1		2,65						
		Bloco Canaleta: vão 2		2,65						
		Bloco Canaleta: vão 3		4,075						
		Bloco Canaleta: vão 4		4,045						
		Bloco Canaleta: vão 5		2,2						
		Bloco Canaleta: vão 6		5,226						

	Bloco Canaleta: vão 7	6,15								
	Bloco Canaleta: vão 8	2,2								
	Bloco Canaleta: vão 9	6,1								
	Bloco Canaleta: vão 10	5,9								
	Bloco Canaleta: vão 11	6,15								
	Bloco Canaleta: vão 12	6,175								
	Bloco Canaleta: vão 13	6,05								
	Bloco Canaleta: vão 14	5,85								
	Bloco Canaleta: vão 15	6								
	Bloco Canaleta: vão 16	0,575								
	Bloco Canaleta: vão 17	2,2								
	Bloco Canaleta: vão 18	6,4								
	Bloco Canaleta: vão 19	6,4								
	Bloco Canaleta: vão 20	3,925								
	Bloco Canaleta: vão 21	2,65								
	Bloco Canaleta: vão 22	2,65								
	Bloco Canaleta: vão 23	2,75								
	Bloco Canaleta: vão 24	2,75								
	Bloco Canaleta: vão 25	1,65								
	Bloco Canaleta: vão 26	3,8								
	Bloco Canaleta: vão 27	2,75								
	Bloco Canaleta: vão 28	1,8								
	Bloco Canaleta: vão 29	1,8								
	Bloco Canaleta: vão 30	1,8								
	Bloco Canaleta: vão 31	1,8								
	Bloco Canaleta: vão 32	2,75								
	Bloco Canaleta: vão 33	3,8								
	Bloco Canaleta: vão 34	1,65								
	Bloco Canaleta: vão 35	2,75								
	Bloco Canaleta: vão 36	2,75								
	Bloco Canaleta: vão 37	2,75								
	Bloco Canaleta: vão 38	1,725								
	Bloco Canaleta: vão 39	2,75								
	Bloco Canaleta: vão 40	4,05								
	Bloco Canaleta: vão 41	2,85								
	Bloco Canaleta: vão 42	2,75								
	Bloco Canaleta: vão 43	2,825								
	Bloco Canaleta: vão 44	2,756								
	Bloco Canaleta: vão 45	2,75								
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS									

5.3.1	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024								M	97,84
		PM1		20,74							
		PM2		2,60							
		PM3		5,20							
		PM4		13,00							
		PA1		1,40							
		PA2		1,20							
		PA3		4,00							
		PA5		2,80							
		PA7		2,90							
		JA-01		2,20							
		JA-02		3,00							
		JA-03		7,20							
		JA-04		3,60							
		JA-05		4,80							
		JA-16		16,00							
		JA-17		4,00							
		JA-18		3,20							
5.3.2	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024								M	2,90
		PA7		2,90							
5.3.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024								M	105,90
		JA-1		2,20							
		JA-2		3,00							
		JA-3		7,20							
		JA-4		3,60							
		JA-5		4,80							
		JA-6		5,00							
		JA-7		17,50							
		JA-9		10,00							
		JA-10		1,80							
		JA-11		10,80							
		JA-12		18,40							
		JA-16		16,00							
		JA-17		4,00							
		JA-18		1,60							
5.3.4	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024								M	71,60
		JA-08		7,80							
		JA-09		5,00							

		JA-13			9,20						
		JA-14			36,00						
		JA-15			12,00						
		JA-18			1,60						
5.4	DIVISÓRIAS										
5.4.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021								M2	14,29
		Parede						1,48			
		Viga						5,26			
		Viga						7,55			
5.4.2	102181	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS								M2	5,94
		VEST. FUNC. FEM.						2,97			
		VEST. FUNC. MASC.						2,97			
5.4.3	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS								M2	5,38
		DV3				2,5	2,15	5,38			
6	ESQUADRIAS										
6.1	PORTAS DE MADEIRA										
6.1.1	FNDE 243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	17,00
		PM1			17,00	0,82	2,10	29,27			
6.1.2	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	2,00
		PM2			2,00	0,82	2,10	3,44			
6.1.3	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								UN	4,00
		PM3			4,00	0,82	2,10	6,89			
6.1.4	FNDE 248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								UN	10,00
		PM4			10,00	0,82	2,10	17,22			
6.1.5	FNDE 249	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL								UN	8,00
		PM5			8,00	0,6	1,05	5,04			
6.1.6	FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE								M2	2,30
		PM4			10	0,82	0,28	2,30			
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS										

		JA-01	1	0,7		1,25	0,88					
6.4.2	FNDE 259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		1,60
		JA-02	1	1,1		1,45	1,60					
6.4.3	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		3,22
		JA-03	2	1,4		1,15	3,22					
6.4.4	FNDE 262	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		2,03
		JA-04	1	1,4		1,45	2,03					
6.4.5	FNDE 276	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		2,56
		JA-05	1	2		1,28	2,56					
6.4.6	FNDE 263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		2,10
		JA-06	2	2,1		0,50	2,10					
6.4.7	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		11,03
		JA-07	7	2,1		0,75	11,03					
6.4.8	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		6,30
		JA-08	3	2,1		1,00	6,30					
6.4.9	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		18,90
		JA-09	2	2,1		1,50	6,30					
		JA-09	4	2,1		1,50	12,60					
6.4.10	FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		2,10
		JA-10	1	1,4		1,50	2,10					
6.4.11	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		6,30
		JA-11	6	1,4		0,75	6,30					
6.4.12	FNDE 271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		8,40
		JA-12	4	4,2		0,50	8,40					
6.4.13	FNDE 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		12,60
		JA-13	2	4,2		1,50	12,60					
6.4.14	FNDE 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		33,60
		JA-14	6	5,6		1,00	33,60					
6.4.15	FNDE 274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								M2		16,80
		JA-15	2	5,6		1,50	16,80					

6.4.16	FNDE 277	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS							M2	5,44
		JA-16	4	1,6		0,85	5,44			
6.4.17	FNDE 108	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-17 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM							M2	0,25
		JA-17	2	0,6		0,21	0,25			
6.4.18	FNDE 109	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-18 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM							M2	0,50
		JA-18	1	1,2		0,21	0,25			
		JA-18	1	1,2		0,21	0,25			
6.4.19	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS							M2	5,66
		JA-02	1	1,1		1,45	1,60			
		JA-04	1	1,4		1,45	4,06			
6.5	PORTAS DE VIDRO									
6.5.1	FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO							M2	8,51
		PV1	2	1,85		2,30	8,51			
6.5.2	FNDE 278	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO							M2	7,55
		PV2	1	2,85		2,65	7,55			
6.6	ESQUADRIA GERAL									
6.6.1	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS							M2	3,08
		PF1	1	1,4		2,20	3,08			
6.6.2	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS							M2	7,35
		PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5	1,4		1,05	7,35			
6.6.3	FNDE 08	PF3 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS							M2	1,16
		PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1	1,1		1,05	1,16			
6.6.4	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO							M2	72,82
		Quadro Resumo: FNDE - QTO FECHAMENTO METÁLICOS E GRADIS					72,82			
6.6.5	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO							M2	50,85
		Quadro Resumo: FNDE - QTO CORRIMÃO E GUARDA-CORPO					50,85			
6.6.6	FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO							M2	33,96
		Quadro Resumo: FNDE - QTO FECHAMENTO METÁLICOS E GRADIS					33,96			
6.6.7	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO							M2	81,30
		Quadro Resumo: FNDE - QTO FECHAMENTO METÁLICOS E GRADIS					81,30			

6.6.8	FNDE 284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								M2	7,77
		P01	2	1,85			2,10	7,77			
6.6.9	FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								M2	5,60
		P02	2	1,4			2,00	5,60			
6.6.10	FNDE 286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								M2	2,40
		P03	1	1,2			2,00	2,40			
6.6.11	FNDE 287	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,10 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								M2	2,20
		P04	1	1,1			2,00	2,20			
6.6.12	FNDE 120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS								M2	15,93
		Quadro Resumo: FNDE - QTO FECHAMENTO METÁLICOS E GRADIS						15,93			
7	SISTEMAS DE COBERTURA										
7.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM								M2	1.441,00
		BLOCO A						643,60			
		BLOCO B						656,15			
		PÁTIO COBERTO						141,25			
7.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								M	34,41
		PÁTIO COBERTO						34,41			
7.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								M	154,51
		BLOCO A						73			
		BLOCO B						81,5			
7.4	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO								M	86,02
		BLOCO A						34,5			
		BLOCO B						34,5			
		PÁTIO COBERTO						17,02			
7.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								M	311,35
		BLOCO A						153,24			
		BLOCO B						158,11			
7.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020								M	214,70
		BLOCO A						106,88			
		BLOCO B						107,82			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO										

8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS								M2	596,06
		DET TIPO CINTAS 12X30	1	18,99	0,12	0,30	13,67				
		DET. TIPO CINTAS 15X30	1	508,99	0,15	0,30	381,74				
		DET. TIPO CINTAS 20X30	1	250,81	0,20	0,30	200,65				
8.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS								M2	11,75
		Laje - FNDE-COB_IMP-PM					11,75				
8.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS								M2	206,93
		Segmento Viga					6,76				
		Viga					6,76				
		Segmento Viga					2,29				
		Viga					2,29				
		Laje					186,99				
		Laje					1,84				
8.4	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS								M2	50,17
		FRALDÁRIO-1					6,29				
		FRALDÁRIO-2					6,29				
		PCD INFANTIL					4,10				
		SANIT. INFANTIL 1					7,28				
		SANIT. INFANTIL 2					7,28				
		SANIT. INFANTIL 3					7,66				
		SANIT. INFANTIL 4					7,79				
		SANIT. PCD INFANTIL					3,48				
8.5	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023								M2	11,75
		Laje - FNDE-COB_IMP-PM					11,75				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO										
9.1	EDIFICAÇÃO										
9.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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								M2	3.451,94
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM									
		BLOCO A	2				215,33				430,66
		BLOCO B	2				176,18				352,36
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM									
		BLOCO A - Alvenaria de Vedação / Edificação	2				482,65				965,30
		BLOCO B - Alvenaria de Vedação / Edificação	2				413,37				826,74
		CASA DE BOMBAS / RESERVATÓRIO - Alvenaria de Vedação / Edificação	2				6,37				12,74

		BLOCO A						9,04			
		BLOCO B						5,97			
9.1.9	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES								M2	8,75
		BLOCO A						4,30			
		BLOCO B						4,17			
		BLOCO A Mureta						0,28			
9.1.10	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA								M	218,40
		BLOCO A					35,34				
		BLOCO B					183,06				
9.1.11	FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO								M	69,45
		Solários 1, 2, 3, 4,5 e 6					69,45				
9.1.12	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS								M2	471,12
		BLOCO A						293,24			
		BLOCO B						177,89			
9.1.13	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO								M2	734,55
		BLOCO A						300,50			
		BLOCO B						434,05			
10	SISTEMAS DE PISOS										
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM										
10.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021								M2	1.940,87
		ÁREAS EXTERNAS						589,30			
		BLOCO A						590,86			
		BLOCO B						569,88			
		GÁS / LIXO						1,72			
		PÁTIO COBERTO						189,11			
10.1.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024								M3	194,09
		ÁREAS EXTERNAS					0,10	589,30	58,93		
		BLOCO A					0,10	590,86	59,09		
		BLOCO B					0,10	569,88	56,99		
		GÁS / LIXO					0,10	1,72	0,17		
		PÁTIO COBERTO					0,10	189,11	18,91		
10.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021								M2	1.349,85
		BLOCO A						590,86			
		BLOCO B						569,88			

		PÁTIO COBERTO						189,11				
10.1.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021									KG	1.997,78
		BLOCO A	1,48					590,86		874,47		
		BLOCO B	1,48					569,88		843,42		
		PÁTIO COBERTO	1,48					189,11		279,88		
10.1.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021									M3	134,99
		BLOCO A					0,10	590,86	59,09			
		BLOCO B					0,10	569,88	56,99			
		PÁTIO COBERTO					0,10	189,11	18,91			
10.2	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS											
10.2.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021									M2	766,78
		BLOCO A						362,78				
		BLOCO B						404,00				
10.2.2	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021									M2	618,91
		BLOCO A						241,71				
		BLOCO B						187,58				
		PÁTIO COBERTO						189,62				
10.2.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022									M2	412,53
		BLOCO A						111,72				
		BLOCO B						111,19				
		PÁTIO COBERTO						189,62				
10.2.4	87257	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									M2	348,00
		BLOCO A						274,41				
		BLOCO B						73,59				
10.2.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE									M2	235,90
		BLOCO A						158,20				
		BLOCO B						77,57				
		p3						0,13				
10.2.6	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO									M2	398,28
		BLOCO A - Amarelo						7,35				
		BLOCO B - Amarelo						25,55				
		BLOCO A - Azul						4,18				
		BLOCO B - Azul						26,01				
		BLOCO A - Cinza Claro						37,71				

		BLOCO B - Cinza Claro						182,40				
		BLOCO A - Cinza Escuro						22,92				
		BLOCO B - Cinza Escuro						92,16				
10.2.7	FNDE 298	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA.									M2	32,90
		BLOCO A - Amarelo						7,35				
		BLOCO B - Amarelo						25,55				
10.2.8	FNDE 297	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA									M2	115,08
		BLOCO A - Cinza Escuro						22,92				
		BLOCO B - Cinza Escuro						92,16				
10.2.9	FNDE 299	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA									M2	30,19
		BLOCO A - Azul						4,18				
		BLOCO B - Azul						26,01				
10.2.10	FNDE 300	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA									M2	220,11
		BLOCO A - Cinza Claro						37,71				
		BLOCO B - Cinza Claro						182,40				
10.2.11	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023									M	74,13
		BLOCO A		64,06								
		BLOCO B		10,07								
10.2.12	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020									M	199,86
		BLOCO A		35,34								
		BLOCO B		164,52								
10.2.13	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020									M	107,69
		PA3	2	1,60	3,20							
		PA4	1	4,50	4,50							
		PA5	1	2,40	2,40							
		PM1	4	0,82	3,28							
		PM2	1	0,90	0,90							
		PM4	10	0,90	9,00							
		PV1	2	1,85	3,70							
		Soleira Inclinada 0,15	1	73,36	73,36							
		Soleira Inclinada 0,20	1	7,35	7,35							
10.3	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
10.3.1	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022									M2	84,01
		ÁREAS EXTERNAS						84,01				

10.3.2	FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA								M	21,00
		EI-PIS-Piso Tátil alerta em placas de borracha Amarela		21,00			5,25				
10.3.3	FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA								M	38,76
		EI-PIS-Piso Tátil alerta em placas de borracha Azul		12,52			3,13				
		EI-PIS-Piso Tátil direcional em placas de borracha Azul		26,24			6,56				
10.3.4	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA								M2	3,44
		EI-PIS-Piso Tátil alerta em placas pré-moldadas na cor vermelha		3,24			0,81				
		EI-PIS-Piso Tátil direcional em placas pré-moldadas na cor vermelha		10,52			2,63				
10.3.5	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM								M3	25,21
		ÁREAS EXTERNAS				0,30	84,04	25,21			
10.3.6	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024								M2	726,76
		EI-PIS-8-Gramado					1,26				
		EI-PIS-8-Gramado					3,73				
		EI-PIS-8-Gramado					8,49				
		EI-PIS-8-Gramado					20,69				
		EI-PIS-8-Gramado					35,95				
		EI-PIS-8-Gramado					97,67				
		EI-PIS-8-Gramado					149,37				
		EI-PIS-8-Gramado					155,15				
		EI-PIS-8-Gramado					254,46				
10.3.7	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO								M	6,88
		FRALDÁRIO-1	2	0,60						1,2	
		FRALDÁRIO-2	2	0,60						1,2	
		SANIT. INFANTIL 1	2	0,56						1,12	
		SANIT. INFANTIL 2	2	0,56						1,12	
		SANIT. INFANTIL 3	2	0,56						1,12	
		SANIT. INFANTIL 4	2	0,56						1,12	
10.3.8	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021								M2	7,25
		ÁREAS EXTERNAS					2,90				
		CASA DE BOMBAS / RESERVATÓRIO					4,35				
10.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM										
10.4.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021								M2	431,62
		ÁREAS EXTERNAS					429,46				
		GÁS / LIXO					2,16				

		BLOCO A - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Branco Gelo					875,10			
		BLOCO B - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Branco Gelo					1.079,14			
		BLOCO A - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Branco Gelo - Interna					211,23			
		BLOCO B - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Branco Gelo - Interna					38,10			
11.1.4	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS							M2	15,55
		BLOCO A - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Vermelho Externa					15,55			
11.1.5	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS							M2	454,59
		BLOCO A - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Cinza					158,80			
		BLOCO B - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Cinza					162,84			
		CASA DE BOMBAS / RESERVATÓRIO - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Cinza					16,88			
		GÁS / LIXO - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Cinza					8,44			
		BLOCO A - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Cinza					29,15			
		BLOCO B - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Cinza					13,86			
		CASA DE BOMBAS / RESERVATÓRIO - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Cinza					2,11			
		MURETAS - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Cinza					62,51			
11.1.6	FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS							M2	154,44
		BLOCO A - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Azul Externa					78,22			
		BLOCO B - EI-REV-Pintura Acrílica Cor Azul Externa					76,22			
11.1.7	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI							M2	98,15
		BLOCO A					15,98			
		BLOCO B					82,17			
11.1.8	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI							M2	84,66
		BLOCO A					15,97			
		BLOCO B					68,69			
11.1.9	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO							M2	15,30
		Quadro Resumo: QTO PINTURA					15,30			
11.2	PINTURA DE FORROS									
11.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023							M2	481,05
		BLOCO A					293,24			
		BLOCO B					177,89			
		CASA DE BOMBAS / RESERVATÓRIO					5,60			
		GÁS / LIXO					4,32			
11.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							M2	481,05
		BLOCO A					293,24			

		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		15,50							
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							M	51,50	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		51,50							
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							M	44,50	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		44,50							
12.1.5	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							M	316,70	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		316,70							
12.1.6	FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM							UN	24,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		24,00							
12.1.7	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	83,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		83,00							
12.1.8	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	2,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		2,00							
12.1.9	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	56,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		56,00							
12.1.11	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	16,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		16,00							
12.1.13	FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	18,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		18,00							
12.1.14	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							UN	1,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		1,00							
12.1.15	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	25,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		25,00							
12.1.16	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	216,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		216,00							
12.1.17	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	2,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		2,00							
12.1.18	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	5,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		5,00							
12.1.19	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	1,00	

		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	3,00								
12.1.35	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	18,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	18,00								
12.1.36	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	19,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	19,00								
12.1.37	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	33,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	33,00								
12.1.38	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	4,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	4,00								
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS										
12.2.1	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	8,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	8,00								
12.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	16,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	16,00								
12.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	39,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	39,00								
12.2.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	13,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	13,00								
12.2.5	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	1,00								
12.2.6	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	1,00								
12.2.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário									
12.2.8	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	24,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	24,00								
12.3	RESERVATÓRIO 30.000 L										
12.3.1	FNDE 471	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS , COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	1,00								
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS										

13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						M	163,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		163,00						
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						M	65,70	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		65,70						
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021						M	39,70	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		39,70						
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021						M	62,80	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		62,80						
13.1.5	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						M	32,40	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		32,40						
13.1.6	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						UN	6,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	6,00							
13.1.7	104178	CAP. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						UN	6,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	6,00							
13.1.8	FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO						UN	2,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	2,00							
13.1.9	89585	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						UN	16,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	16,00							
13.1.10	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						UN	2,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	2,00							
13.1.11	89584	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						UN	48,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	48,00							
13.1.12	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						UN	1,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	1,00							
13.1.13	FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS						UN	3,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	3,00							
13.1.15	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						UN	2,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	2,00							
13.2	ACESSÓRIOS									

13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020								UN	13,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	13,00								
13.2.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022								UN	11,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	11,00								
13.3	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA										
13.3.1	FNDE 78	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros								UN	6,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	6,00								
13.3.2	FNDE 79	SMART FILTRO								UN	6,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	6,00								
14	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO										
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES										
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								M	88,70
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		88,70							
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								M	207,20
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		207,20							
14.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								M	21,10
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		21,10							
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								M	252,10
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		252,10							
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								M	39,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		39,00							
14.1.6	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	24,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	24,00								
14.1.7	89728	CURVA CURTA 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								UN	74,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	74,00								
14.1.8	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								UN	8,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	8,00								
14.1.9	89748	CURVA CURTA 90 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								UN	24,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	24,00								

14.1.10	FNDE 417	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO								UN	3,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	3,00								
14.1.11	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022								UN	5,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	5,00								
14.1.12	FNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								UN	4,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	4,00								
14.1.13	89726	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								UN	40,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	40,00								
14.1.14	89732	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								UN	60,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	60,00								
14.1.15	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	4,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	4,00								
14.1.16	89746	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								UN	7,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	7,00								
14.1.17	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	3,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	3,00								
14.1.18	89724	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								UN	46,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	46,00								
14.1.19	89731	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								UN	51,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	51,00								
14.1.20	89744	JOELHO 90 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								UN	15,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	15,00								
14.1.21	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								UN	13,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	13,00								
14.1.22	89827	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								UN	21,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	21,00								
14.1.23	89783	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								UN	9,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	9,00								
14.1.24	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								UN	6,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	6,00								

14.1.25	FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO								UN	16,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	16,00								
14.1.26	FNDE 419	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	2,00								
14.1.27	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	1,00								
14.2	ACESSÓRIOS										
14.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020								UN	17,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	17,00								
14.2.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	17,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	17,00								
14.2.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								UN	6,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	6,00								
14.2.4	89495	RALÔ SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022								UN	28,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	28,00								
14.2.5	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020								UN	7,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	7,00								
14.3	UNIDADE DE TRATAMENTO										
14.3.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	1,00								
14.3.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	1,00								
14.3.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	1,00								
14.4	VENTILAÇÃO										
14.4.1	89732	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								UN	46,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	46,00								
14.4.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								UN	248,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	248,00								

14.4.3	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	2,00								
14.4.4	89827	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								UN	39,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	39,00								
14.4.5	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	2,00								
14.4.6	104348	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								UN	24,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	24,00								
14.4.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								M	388,20
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário		388,20							
14.4.8	89696	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	2,00								
14.4.9	104352	TE, 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								UN	6,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	6,00								
14.4.10	89825	TE, 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								UN	56,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	56,00								
14.4.11	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	7,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Hidrossanitário	7,00								
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	6,00
		BLOCO A	4,00								
		BLOCO B	2,00								
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020								UN	18,00
		BLOCO A	3,00								
		BLOCO B	15,00								
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020								UN	6,00
		BLOCO A	4,00								
		BLOCO B	2,00								
15.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020								UN	18,00
		BLOCO A	3,00								
		BLOCO B	15,00								

15.5	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO								UN	4,00
		BLOCO A	4,00								
15.6	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	4,00
		BLOCO A	3,00								
		BLOCO B	1,00								
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	22,00
		BLOCO A	6,00								
		BLOCO B	16,00								
15.8	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	6,00
		BLOCO A	4,00								
		BLOCO B	2,00								
15.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	6,00
		BLOCO A	6,00								
15.10	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	10,00
		BLOCO A	2,00								
		BLOCO B	8,00								
15.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	7,00
		BLOCO A	7,00								
15.12	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	1,00
		BLOCO A	1,00								
15.13	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	42,00
		Quadro Resumo: FNDE - QTO LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	42,00								
15.14	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	18,00
		Quadro Resumo: FNDE - QTO LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	18,00								
15.15	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	42,00
		Quadro Resumo: FNDE - QTO LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	42,00								
15.16	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	18,00
		Quadro Resumo: FNDE - QTO LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	18,00								
15.17	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								UN	28,00
		BLOCO A	10,00								
		BLOCO B	18,00								

15.18	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	19,00
		BLOCO A	14,00								
		BLOCO B	4,00								
		GÁS/LIXO	1,00								
15.19	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)								UN	2,00
		BLOCO A	2,00								
15.20	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	15,00
		BLOCO A	7,00								
		BLOCO B	8,00								
15.21	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA								UN	4,00
		BLOCO A	3,00								
		BLOCO B	1,00								
15.22	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIU EQUIVALENTE								UN	4,00
		BLOCO A	4,00								
15.23	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	45,00
		Quadro Resumo: FNDE - QTO LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	45,00								
15.24	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	13,00
		BLOCO A	4,00								
		BLOCO B	9,00								
15.25	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL								UN	24,00
		Quadro Resumo: FNDE - QTO LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	24,00								
15.26	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	8,00
		BLOCO A	6,00								
		BLOCO B	2,00								
15.27	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	6,00
		BLOCO A	3,00								
		BLOCO B	3,00								
15.28	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	9,00
		BLOCO A	6,00								
		BLOCO B	3,00								
15.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	1,00
		BLOCO B	1,00								

15.30	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO								UN	23,00
		BLOCO A	12,00								
		BLOCO B	11,00								
15.31	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO								UN	20,00
		BLOCO A	4,00								
		BLOCO B	16,00								
15.32	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020								UN	23,00
		BLOCO A	12,00								
		BLOCO B	11,00								
15.33	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA								M2	16,90
		BLOCO A									
		BERÇARIO - 1	1,00	3		0,85	2,55				
		BERÇARIO - 2	1,00	3		0,85	2,55				
		SANIT. PCD FEM.	1,00	0,5		0,90	0,45				
		SANIT. PCD INFANTIL	1,00	0,5		0,90	0,45				
		SANIT. PCD MASC.	1,00	0,5		0,90	0,45				
		VEST. FUNC. FEM.	1,00	0,5		0,80	0,40				
		VEST. FUNC. MASC.	1,00	0,5		0,80	0,40				
		BLOCO A									
		INFANTIL 1	1,00	3		0,85	2,55				
		INFANTIL 2	1,00	3		0,85	2,55				
		PCD INFANTIL	1,00	0,5		0,90	0,45				
		SANIT. INFANTIL 1	4,00	0,4		0,50	0,80				
		SANIT. INFANTIL 2	4,00	0,4		0,50	0,80				
		SANIT. INFANTIL 3	4,00	0,4		0,50	0,80				
		SANIT. INFANTIL 4	4,00	0,4		0,50	0,80				
		SANIT. PROF. FEM.	1,00	0,5		0,90	0,45				
		SANIT. PROF. MASC.	1,00	0,5		0,90	0,45				
15.34	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO								UN	23,00
		BLOCO A - FRALDÁRIO-1	4,00								
		BLOCO A - FRALDÁRIO-2	4,00								
		BLOCO A - HIGIENIZAÇÃO	2,00								
		BLOCO B - PCD INFANTIL	1,00								
		BLOCO B - SANIT. INFANTIL 1	3,00								
		BLOCO B - SANIT. INFANTIL 2	3,00								
		BLOCO B - SANIT. INFANTIL 3	3,00								
		BLOCO B - SANIT. INFANTIL 4	3,00								

16.4.9	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								UN	22,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	22,00								
16.4.10	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								UN	11,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	11,00								
16.4.11	FNDE 345	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"								UN	5,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	5,00								
16.4.12	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	5,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	5,00								
16.4.13	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	1,00								
16.4.14	FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	2,00								
16.4.15	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	1,00								
16.4.16	FNDE 331	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	1,00								
16.4.17	FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	3,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	3,00								
16.4.18	FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	2,00								
16.4.19	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	2,00								
16.4.20	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	3,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	3,00								
16.4.21	FNDE 338	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	1,00								
16.4.22	FNDE 339	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	2,00								
16.4.23	FNDE 340	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	1,00								

16.4.24	FNDE 341	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	2,00								
16.4.25	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	2,00								
16.4.26	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	4,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	4,00								
16.4.27	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	1,00								
16.4.28	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA								M	43,65
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio		43,65							
16.4.29	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								UN	5,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	5,00								
16.4.30	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								UN	5,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	5,00								
16.4.31	FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"								UN	5,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	5,00								
16.4.32	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								UN	5,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	5,00								
16.4.33	FNDE 604	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM								UN	9,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	9,00								
16.5	SINALIZAÇÕES										
16.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024								UN	36,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	36,00								
16.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.								UN	101,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio	101,00								
16.5.3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021								M2	12,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Incêndio			12,00	12,00					
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V										
17.1	ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS										

17.1.1	FNDE 350	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2								UND	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	1,00								
17.1.2	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO								UND	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	1,00								
17.2	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS										
17.2.1	FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO								UND	4,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	4,00								
17.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO								UND	4,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	4,00								
17.2.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								UN	242,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	242,00								
17.2.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	2,00								
17.2.5	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	1,00								
17.2.6	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								UN	41,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	41,00								
17.2.7	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	1,00								
17.2.8	FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	2,00								
17.3	ACESSÓRIOS GERAL										
17.3.1	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO								UND	1.811,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	1.811,00								
17.3.2	FNDE 354	BUCHA DE NYLON								UND	12,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	12,00								
17.3.3	FNDE 355	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM								UND	1.132,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	1.132,00								
17.3.4	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"								UND	1.518,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	1.518,00								

		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		14,40								
17.4.3	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								M		83,50
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		83,50								
17.4.4	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020								M		524,90
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		524,90								
17.4.5	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								M		129,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		129,00								
17.4.6	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								M		76,40
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		76,40								
17.4.7	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M		288,30
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		288,30								
17.4.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M		738,90
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		738,90								
17.4.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M		59,20
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		59,20								
17.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M		75,70
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		75,70								
17.4.11	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								M		58,10
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		58,10								
17.4.12	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M		9,80
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		9,80								
17.4.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M		83,30
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		83,30								
17.4.14	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M		671,60
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		671,60								
17.4.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M		4.510,50
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		4.510,50								
17.4.16	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M		4.012,50
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas		4.012,50								
17.5	CAIXAS DE PASSAGEM											

		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	10,00								
17.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO										
17.7.1	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	2,00								
17.7.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	46,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	46,00								
17.7.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	9,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	9,00								
17.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	1,00								
17.7.5	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	4,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	4,00								
17.7.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	2,00								
17.7.7	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	2,00								
17.7.8	FNDE 22	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA								UN	36,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	36,00								
17.7.9	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	2,00								
17.7.10	FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA								UN	3,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	3,00								
17.7.11	FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	1,00								
17.7.12	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	2,00								
17.7.13	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	12,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	12,00								
17.7.14	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	13,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	13,00								

		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	4,00								
17.8.9	FNDE 370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD							UN	8,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	8,00								
17.9	ELETRODUTOS										
17.9.1	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA							M	108,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	108,00								
17.9.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	1.553,60	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	1.553,60								
17.9.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							M	17,20	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	17,20								
17.9.4	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							M	46,20	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	46,20								
17.9.5	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							M	17,80	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	17,80								
17.9.6	FNDE 372	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M	36,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	36,00								
17.9.7	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	2,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	2,00								
17.9.8	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	2,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	2,00								
17.10	PERFILADOS										
17.10.1	FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM							M	53,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	53,00								
17.10.2	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023							M	45,30	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	45,30								
17.10.3	FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM							M	45,30	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	45,30								
17.11	ILUMINAÇÃO										
17.11.1	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W							UN	14,00	
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	14,00								

17.11.2	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W								UN	89,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	89,00								
17.11.3	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W								UN	56,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	56,00								
17.11.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS								UN	6,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	6,00								
17.11.5	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W								UN	5,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	5,00								
17.11.6	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W								UN	9,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	9,00								
17.11.7	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024								UN	17,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	17,00								
17.12	QUADROS										
17.12.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	1,00								
17.12.2	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								UN	8,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Instalações Elétricas	8,00								
18	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO										
18.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO										
18.1.1	FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	1,00								
18.1.2	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.								UN	48,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	48,00								
18.1.3	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								UN	3,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	3,00								
18.1.4	FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	1,00								
18.1.5	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U								un	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	2,00								

18.1.6	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	1,00								
18.1.7	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	1,00								
18.1.8	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	1,00								
18.2	ACESSÓRIOS										
18.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								UN	42,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	42,00								
18.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO								UND	697,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	697,00								
18.2.3	FNDE 354	BUCHA DE NYLON								UND	23,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	23,00								
18.2.4	FNDE 389	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA								UND	481,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	481,00								
18.2.5	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"								UND	593,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	593,00								
18.2.6	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	39,24
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado						39,24			
18.2.7	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								UN	65,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	65,00								
18.3	CAIXAS E QUADROS										
18.3.1	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M								UN	5,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	5,00								
18.3.2	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019								UN	4,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	4,00								
18.3.3	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	1,00								
18.4	DISPOSITIVOS										

18.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								UN	28,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	28,00								
18.4.2	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	14,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	14,00								
18.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS										
18.5.1	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								M	77,60
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	77,60								
18.5.2	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA								M	4,20
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	4,20								
18.5.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA								M	258,40
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	258,40								
18.5.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M	51,80
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	51,80								
18.5.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								M	46,90
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	46,90								
18.5.6	FNDE 374	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"								UND	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	1,00								
18.5.7	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"								UND	3,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	3,00								
18.5.8	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO								UND	12,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	12,00								
18.5.9	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO								UN	5,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	5,00								
18.5.10	FNDE 116	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								UN	4,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado	4,00								
18.6	CABEAMENTO										
18.6.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								M	1.209,50
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Cabeamento Estruturado		1.209,50							
19	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)										

19.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020								UN	15,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais SPDA	15,00								
19.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								UN	15,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais SPDA	15,00								
19.3	C3478	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM								UN	48,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais SPDA	48,00								
19.4	100873	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8"								M	280,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais SPDA		280,00							
19.5	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								M	310,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais SPDA		310,00							
19.6	C3478	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2								UN	20,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais SPDA	20,00								
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO										
20.1	DUTOS										
20.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M	22,60
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Climatização		22,60							
20.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M	132,40
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Climatização		132,40							
20.1.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M	16,90
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Climatização		16,90							
20.1.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M	154,90
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Climatização		154,90							
20.1.5	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA								M	138,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Climatização		138,00							
20.2	DRENO										
20.2.1	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								M	128,80
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Climatização		128,80							
20.2.2	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	24,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Climatização	24,00								

20.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	19,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Climatização	19,00								
20.2.4	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Climatização	1,00								
21	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA										
21.1	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR								UN	4,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Exaustão Mecânica	4,00								
21.2	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR								M	7,70
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Exaustão Mecânica		7,70							
21.3	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais Exaustão Mecânica	1,00								
22	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL										
22.1	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais GÁS COMBUSTÍVEL	2,00								
22.3	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais GÁS COMBUSTÍVEL	1,00								
22.4	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais GÁS COMBUSTÍVEL	2,00								
22.5	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								M	53,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais GÁS COMBUSTÍVEL		53,00							
22.6	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais GÁS COMBUSTÍVEL	1,00								
22.7	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"								UN	1,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais GÁS COMBUSTÍVEL	1,00								
22.8	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	8,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais GÁS COMBUSTÍVEL	8,00								
22.9	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP								UN	4,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais GÁS COMBUSTÍVEL	4,00								
22.10	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais GÁS COMBUSTÍVEL	2,00								

22.11	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	6,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais GÁS COMBUSTÍVEL	6,00								
22.12	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	2,00
		Quadro Resumo: Lista de Materiais GÁS COMBUSTÍVEL	2,00								
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL								UN	1,00
		Quadro Resumo:	1,00								
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								M2	64,52
		B01						2,17			
		B02						1,01			
		B03						1,07			
		B04						1,91			
		B05						5,68			
		B06						4,12			
		B07						3,69			
		B08						1,57			
		B09						1,31			
		B10						1,15			
		B11						2,02			
		B12						1,34			
		B13						5,64			
		B14						2,29			
		B15						0,82			
		B16						7,37			
		B17						6,77			
		B18						2,30			
		B19						2,74			
		B20						4,52			
		B21						4,80			
		B22						0,23			
23.3	FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								M2	2,21
		BC3						1,28			
		BC4						0,93			
23.4	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								M2	53,79
		PTG1	6					4,50			
		PTG2	2					10,00			

		PTG3a	1				3,30				
		PTG3b	1				4,63				
		PTG3c	1				3,30				
		PTG4	1				6,15				
		PTG5	1				0,45				
		PTG6	1				0,75				
		PTG7	1				0,51				
		PTG8	1				0,42				
		PTG9	2				1,38				
		PTG10	2				10,00				
		PTG11	1				3,84				
		PTG12	1				4,56				
23.5	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO							M2	96,67	
		Quadro Resumo: FNDE - QTO ESCADA TIPO MARINHEIRO					96,67				
23.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							M	135,60	
		Janelas		135,60							
23.7	FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.							M	8,47	
		BLOCO A		1,51	0,17						
		COZINHA		0,61	0,16						
		FRALDÁRIO-1		0,61	0,16						
		FRALDÁRIO-2									
		BLOCO B									
		SANIT. INFANTIL 1		1,66	0,16						
		SANIT. INFANTIL 2		1,66	0,16						
		SANIT. INFANTIL 3		1,21	0,16						
		SANIT. INFANTIL 4		1,21	0,16						
23.8	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN	301,00	
		Prateleiras e Bancadas	301,00								
23.9	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)							M	23,86	
		Comprimento		23,86							
23.10	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M							M2	5,44	
		BC1	1				1,48				
		BC2					3,96				
23.11	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 PA							M	3,15	
		Comprimento de Rampa		3,15							

24		FECHAMENTO - MURO									
24.1		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									
24.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024								M3	82,90
		MURO DE DIVISA									
		P1 A P39	39	0,19	0,19	1,1		26,774			
		P1A A 10A	19	0,19	0,19	1,1		13,044			
		P1B	1	2,22	2,22	1,05		8,350			
		P1C=P2C	2	0,3	0,3	1,1		1,782			
		S1 A S39	39	0,6	0,6	0,2		11,232			
		S1 A S39	39	0,6	0,6	0,2		11,232			
		S1A=S10A	10	0,6	0,6	0,2		2,880			
		S1A=S10A	10	0,6	0,6	0,2		2,880			
		S1B	1	2,22	2,22	0,25		1,988			
		S1B	1	2,22	2,22	0,2		1,590			
		S1C=S2C	2	0,6	0,6	0,2		0,576			
		S1C=S2C	2	0,6	0,6	0,2		0,576			
24.1.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024								M3	62,03
		DET. TIPO CINTAS 19X25	1	248,07	0,19	0,25		61,397			
		V1	1	2,3	0,3	0,25		0,633			
24.1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020								M2	326,63
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03						326,63			
24.1.4	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023								M3	116,73
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03						116,73			
24.2		CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS									
24.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024								M2	47,86
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03						47,86			
24.2.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								M2	86,19
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03						86,19			
24.2.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								KG	100,65
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							100,65		
24.2.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								KG	650,65
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							650,65		

24.2.5	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								KG	67,83
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							67,83		
24.2.6	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	295,06
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							295,06		
24.2.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								M3	15,09
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							15,09		
24.3	SUPERESTRUTURA										
24.3.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME										
24.3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024								M2	248,12
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							248,12		
24.3.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								M2	125,19
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							125,19		
24.3.1.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								KG	391,95
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							391,95		
24.3.1.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								KG	11,75
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							11,75		
24.3.1.7	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								KG	5,19
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							5,19		
24.3.1.8	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								KG	164,36
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							164,36		
24.3.1.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								M3	11,96
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							11,96		
24.3.2	CONCRETO ARMADO - PILARES										
24.3.2.1	92443	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								M2	62,84
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							62,84		
24.3.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	314,21
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							314,21		
24.3.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	84,43
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							84,43		

24.3.2.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								M3	4,45
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03						4,45			
24.3.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS										
24.3.3.1	92479	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								M2	120,93
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03						120,93			
24.3.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	272,15
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							272,15		
24.3.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	34,27
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							34,27		
24.3.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	21,47
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							21,47		
24.3.3.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	25,95
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							25,95		
24.3.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								KG	103,75
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							103,75		
24.3.3.7	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								M3	8,32
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03							8,32		
24.4	IMPERMEABILIZAÇÃO										
24.4.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS								M2	173,01
		DET. TIPO CINTAS 19X25	1	248,07	0,19	0,25	171,17				
		V1	1	2,3	0,30	0,25	1,84				
24.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO										
24.5.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								M2	346,71
		Quadro Resumo REVESTIMENTO						346,71			
24.5.3	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024								M	176,95
		Quadro Resumo REVESTIMENTO						176,95			
24.6	REVESTIMENTO										
24.6.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO								M2	374,87
		Quadro Resumo						374,87			

24.6.2	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO							M2	374,87
		Quadro Resumo					374,87			
24.6.3	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM							M2	374,87
		Quadro Resumo					374,87			
24.6.4	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM							M2	374,87
		Quadro Resumo					374,87			
24.6.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020							M	110,10
		Quadro Resumo								
24.7	PINTURA									
24.7.1	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS							M2	749,37
		MURO - E-REV-Pintura Acrílica Cor Cinza					749,37			
24.7.2	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO							M2	749,37
		MURO - E-REV-Pintura Acrílica Cor Cinza					749,37			
24.8	CONTENÇÃO									
24.8.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	87,99
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03								
24.8.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	369,29
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03								
24.8.3	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022							M2	28,16
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03								
24.8.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.							M3	2,17
		Quadro Resumo TIPO1-SCO-PLQ_R03								
25	SERVIÇOS FINAIS									
25.1	FNDE 602	LIMPEZA GROSSA DE OBRA							M2	1.545,99
		Área da Obra					1.545,99			
25.2	FNDE 601	LIMPEZA FINA DE OBRA							M2	1.545,99
		Área da Obra					1.545,99			
25.3	FNDE 560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM							UN	1,00
		Placa de Obra Unitário	1,00							



Documento assinado digitalmente

JULIANA TEIXEIRA FONSECA

Data: 06/02/2026 08:22:50-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JULIANA T. FONSECA
CREA-ES: 057541/D