

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BRANCA	FL:	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UPA SANTA BRANCA	REV:	3
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO FRANCISCO DE ABREU, JARDIM PRADO - SANTA BRANCA - SP	DATA:	08/04/2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	QUANTIDADE	
		UNID.	TOTAL
A ADMINISTRAÇÃO			
EQUIPE TÉCNICA			
09 07 78	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	378,00
		<u>HORAS</u>	<u>MÊS</u>
		21,00	X 18
			<u>TOTAL</u>
			378,00
09 07 76	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.024,00
		<u>HORAS</u>	<u>MÊS</u>
		168,00	X 18
			<u>TOTAL</u>
			3.024,00
09 07 81	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
		<u>HORAS</u>	<u>MÊS</u>
		20,00	X 3,0
			<u>TOTAL</u>
			60,00
10 02 89	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.024,00
		<u>HORAS</u>	<u>MÊS</u>
		168,00	X 18
			<u>TOTAL</u>
			3.024,00
CANTEIRO DE OBRAS			
02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	36,00
	REFETÓRIO + DEPÓSITO	<u>QUANTIDADE</u>	<u>MÊS</u>
		2	X 18,00
			<u>TOTAL</u>
			36,00
02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	18,00
		<u>QUANTIDADE</u>	<u>MÊS</u>
		1	X 18
			<u>TOTAL</u>
			18,00
02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	18,00
		<u>QUANTIDADE</u>	<u>MÊS</u>
		1	X 18
			<u>TOTAL</u>
			18,00
SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÃO			
TAPUME			
10 51 30	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	558,00
	A CADA 2 METROS	<u>QUANTIDADE</u>	<u>COMPRIMENTO</u>
	TAPUME DA UPA	150	X 3,00
	TAPUME DO GALPÃO	36	X 3,00
			<u>TOTAL</u>
			450,00
			108,00
1001 60 01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	316,05
	TAPUME DA UPA	<u>COMPRIMENTO</u>	<u>ALTURA</u>
		150,50	X 2,10
			<u>TOTAL</u>
			316,05
09 76 37	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	316,05
		<u>TOTAL</u>	
		TAPUME DA UPA	316,05
		TAPUME DO GALPÃO	0,00
10 07 01	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	10,50
	PORTÃO PEDESTRE	<u>COMPRIMENTO</u>	<u>ALTURA</u>
	PORTÃO VEÍCULOS	1,00	X 2,10
		4,00	X 2,10
			<u>TOTAL</u>
			2,10
			8,40
PLACA DA OBRA			
10 36 89	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00
		<u>COMPRIMENTO</u>	<u>ALTURA</u>
		6,00	X 2,00
			<u>TOTAL</u>
			12,00
10 36 94	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	3,00
		<u>TOTAL</u>	
			3,00
REMOÇÃO DE ÁRVORES			
01.01.001	RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	3.050,00
		<u>TOTAL</u>	
		UPA	2800,00
		GALPÃO	250,00
01.01.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UN	20,00
		<u>TOTAL</u>	
			20,00
01.01.022	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	9,00
		<u>TOTAL</u>	
			9,00
REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			
10 47 96	DEMOLIÇÃO DE GUÍAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	17,00
		<u>TOTAL</u>	
		GUIA EXTERNA	
		GUIA INTERNA PARQUE	17,00
		SARJETA EXTERNA	
1705 00 40	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA E BASE - MANUAL	M2	146,14
		<u>TOTAL</u>	
			146,14

05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km									M3XKM	615,17
		<u>EMPLACEMENTO</u>		<u>VOLUME</u>		<u>KM</u>	<u>TOTAL</u>				
		1,00	X	615,17	X	1,00	615,17				
05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra						<u>TOTAL</u>			M3	615,17
							615,17				
07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle						<u>TOTAL</u>			M3	615,17
							615,17				
ATERRO											
410.20.01	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO, ATÉ 1 KM						<u>TOTAL</u>			TON	785,91
	PESO ESPECIFICO DA TERRA MODERADAMENTE ÚMIDO E ENTRE 1,3 A 1,7 TONELADAS POR METRO CÚBICO.	<u>ATERRO</u>		<u>REATERRO</u>		<u>TX</u>	<u>TOTAL</u>				
		1094,10	-	570,16	X	1,50	785,91				
403.10.00	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO						<u>TOTAL</u>			M3	523,94
				<u>ATERRO</u>		<u>REATERRO</u>	<u>TOTAL</u>				
				1094,10	-	570,16	523,94				
05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km						<u>TOTAL</u>			M3	523,94
		<u>EMPLACEMENTO</u>		<u>VOLUME</u>		<u>KM</u>	<u>TOTAL</u>				
		1,00	X	523,94	X	1,00	523,94				
07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto						<u>TOTAL</u>			M3	523,94
							523,94				
CONSTRUÇÃO DA UPA											
ESTACAS											
02.10.020	Locação de obra de edificação						<u>TOTAL</u>			M2	1.342,08
							1.342,08				
12.07.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo						<u>TOTAL</u>			TX	1,00
							1,00				
230.60.65	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção						<u>TOTAL</u>			m	486,00
				<u>QUANT.</u>		<u>COMPRIM.</u>	<u>TOTAL</u>				
				81	X	6,00	486,00				
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa						<u>TOTAL</u>			KG	3.667,22
	<u>AÇO</u>	<u>POSIÇÃO</u>	<u>COMPR.</u>	<u>QUANT.</u>	<u>ESTACAS</u>	<u>PESO</u>	<u>PESO</u>	<u>TOTAL</u>			
	12.5	N1	6,50	6	81	0,963	=	3042,11			
	6.3	N2	1,05	30	81	0,245	=	625,11			
110.96.70	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída						<u>TOTAL</u>			m³	38,88
		<u>COMPR.</u>	<u>ÁREA ESTACA</u>	<u>VOLUME</u>			<u>TOTAL</u>				
	ESTACA D=30 CM	486,00	0,08	38,88			38,88				
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação						<u>TOTAL</u>			M3	38,88
							38,88				
09.56.01	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021						<u>TOTAL</u>			UN	81,00
							81,00				
ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO											
07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto						<u>TOTAL</u>			M3	601,48
		<u>ÁREA</u>	<u>QUANT. BLOCOS</u>	<u>COMPR.</u>	<u>LARGURA</u>	<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>				
	LAJE SOBRE SOLO = PISO PORCELANATO	1122,86	81	2,30	X	2,30	X	0,67	267,08		
					X			0,28	314,40		
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador						<u>TOTAL</u>			M3	480,56
						<u>CORTE</u>	<u>VOLUME CONCRETO</u>	<u>TOTAL</u>			
						601,48	-	120,92	480,56		
07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle						<u>TOTAL</u>			M3	367,95
		<u>ÁREA</u>	<u>QUANT. BLOCOS</u>	<u>COMPR.</u>	<u>LARGURA</u>	<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>				
	LAJE SOBRE SOLO	1122,86	81	0,80	X	0,80	X	0,60	31,10		
					X			0,30	336,85		
54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal						<u>TOTAL</u>			M2	1.188,47
				<u>QUANT. BLOCOS</u>	<u>COMPR.</u>	<u>LARGURA</u>	<u>TOTAL</u>				
				81	X	0,90	X	0,90	65,61		
								LAJE SOBRE SOLO	1.122,86		
09.66.16	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024						<u>TOTAL</u>			M3	4,59
	SOMENTE DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO			<u>ÁREA</u>	<u>ESPESSURA</u>	<u>TOTAL</u>					
				65,61	X	0,07	4,59				
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA						<u>TOTAL</u>			M2	155,52
							155,52				

10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa									KG	1.920,00
									TOTAL		
									1.920,00		
11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento									M3	31,10
									TOTAL		
									31,10		
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação									M3	120,92
									TOTAL		
									ESTRUTURA		31,10
									LAJE SOBRE SOLO		89,82
11.18.040	Lastro de pedra britada									M3	224,57
									ÁREA		
									1122,86		
									ESPESSURA		
									X 0,20		
									TOTAL		224,57
08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m									M2	1.235,14
									ÁREA		
									1122,86		
									TRANSPASSE		
									X 1,10		
									TOTAL		1.235,14
11.18.060	Lona plástica preta - uso geral									M2	1.235,14
									ÁREA		
									1122,86		
									TRANSPASSE		
									X 1,10		
									TOTAL		1.235,14
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço									KG	4.539,72
									SUP + INF		
									1		
									ÁREA		
									1122,86		
									PESO/M2		
									X 3,11		
									TRANSP.		
									X 1,30		
									TOTAL		4.539,72
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento									M3	89,82
									ÁREA		
									1122,86		
									ESPESSURA		
									X 0,08		
									TOTAL		89,82
ESTRUTURA											
CONCRETO											
08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico									M3	350,13
									ALTURA		
									3,00		
									ÁREA		
									54,01		
									TOTAL		162,03
									62,70		
									TOTAL		188,10
09.25.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									M2	54,01
									TOTAL		54,01
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA									M2	1.881,93
									TOTAL		
									VIGAS		1.481,37
									PILARES		348,74
									MOLDURA PARA BRISE		61,82
									ACRÉSCIMO DE ALVENARIA PARA FORA DO PRÉDIO		10,00
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa									KG	9.958,10
									TOTAL		
									ESTRUTURA		9.585,00
									MOLDURA PARA BRISE		303,10
									TOTAL		70,00
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento									M3	129,13
									TOTAL		
									ESTRUTURA		123,80
									MOLDURA PARA BRISE		4,33
									ACRÉSCIMO DE ALVENARIA PARA FORA DO PRÉDIO		1,00
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura									M3	129,13
									TOTAL		129,13
1704.50.01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO									M3xMÊS	135,00
									COMPRIMENTO		
									30,00		
									LARGURA		
									X 1,50		
									ALTURA		
									1,50		
									MESES		
									X 2		
									TOTAL		135,00
1704.50.02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM									M3	67,50
									COMPRIMENTO		
									30,00		
									LARGURA		
									X 1,50		
									ALTURA		
									1,50		
									TOTAL		67,50
METÁLICA											
18.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura									KG	14.028,14
									TOTAL		
									COMPLEMENTO DA COBERTURA		877,00
									COBERTURA METÁLICA -1 E 2		13.151,14
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo									M2	843,03
									TOTAL		
									COMPLEMENTO DA COBERTURA		35,08
									COBERTURA METÁLICA -1 E 2		807,95
16.48.035	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA									M2	843,03
									TOTAL		

COMPLEMENTO DA COBERTURA 35,08
 COBERTURA METÁLICA -1 E 2 807,95

COBERTURA						M2	1.645,89
16.13.130	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduiche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido						
		<u>ÁREA</u>	<u>INCLINAÇÃO</u>	<u>TOTAL</u>			
		ÁGUA (1)	770,20 X 5,40%	811,79			
		ÁGUA (2)	578,50 X 5,40%	609,73			
		ÁGUA (2)	212,88 X 5,40%	224,37			
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT POICOIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM			<u>TOTAL</u>	M	24,14	
				11,11			
				13,03			
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m			<u>TOTAL</u>	M	340,98	
				40,60			
				40,00			
				31,14			
				12,28			
				39,62			
				32,34			
				26,12			
				83,66			
				25,80			
				9,42			
16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m			<u>TOTAL</u>	M	124,58	
				40,00			
				39,62			
				13,06			
				22,48			
				9,42			
1500 30 04	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS			<u>TOTAL</u>	M	465,56	
				465,56			
49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6'			<u>TOTAL</u>	UN	9,00	
				9,00			

ALVENARIA						M3xMÉS	180,00
1704 50 01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	<u>ANDARES</u>	<u>REPETIÇÃO</u>	<u>COMPR.</u>	<u>MESES</u>	<u>TOTAL</u>	
		1	X	10	X	1,50	12
						180,00	
1704 50 02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	<u>ANDARES</u>	<u>REPETIÇÃO</u>	<u>COMPR.</u>	<u>LARGURA</u>	<u>TOTAL</u>	
		1	X	10	X	1,50	1,50
						22,50	
10 33 68	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	<u>ÁREA</u>	<u>REPETIÇÃO</u>	<u>COMPRIMENTO</u>	<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>	
	ACRÉSCIMO MUDANÇA DE PROJETO.						
	FACHADAS	FRONTAL	183,46	X	1		183,46
		FRONTAL			1	X	2,53
						X	7,30
		PLATIBANDA FRONTAL	26,60	X	1		26,60
		PLATIBANDA FRONTAL			2	X	14,57
						X	1,94
							56,53
		LATERAL DIREITO			1	X	11,90
		LATERAL DIREITO			1	X	4,74
						X	4,38
							169,72
		LATERAL ESQUERDA			1	X	33,27
		LATERAL ESQUERDA			1	X	1,74
		LATERAL ESQUERDA			1	X	12,89
						X	5,43
							131,41
							8,66
							69,99
		FUNDOS (C=12,06M)	59,01	X	1		59,01
		FUNDOS (C=26,88M)	132,95	X	1		132,95
		FUNDOS (C=5,00M)	26,09	X	1		26,09
		PLATIBANDA FUNDOS	26,60	X	2		53,20
		OITÃO = CENTRAL			1	X	11,43
		CENTRAL/FUNDOS	6,16	X	1		6,16
		CENTRAL JARDIM	104,70	X	4		418,80
		CENTRAL JARDIM	7,88	X	2		15,76
		CENTRAL JARDIM	8,61	X	2		17,22
					1	X	13,13
					3	X	4,86
					5	X	2,36
					1	X	5,14
					1	X	1,83
					1	X	19,40
					4	X	4,98
					1	X	2,64
					1	X	8,13
					1	X	9,24
					1	X	6,00
					1	X	12,35
					1	X	2,72
					1	X	7,02
					1	X	12,57
					1	X	2,29
						X	5,02
							11,49
	PAREDES INTERNAS H=3,10M						

PAREDES INTERNAS H=4,10M		1	X	11,92	X	5,02	59,83
		1	X	1,64	X	5,02	8,23
		1	X	12,91	X	5,02	64,80
		1	X	11,03	X	5,02	55,37
		2	X	2,84	X	5,02	28,51
		1	X	4,86	X	5,02	24,39
DESCONTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS	P - 9	14	X	0,90	X	2,10	-26,46
	P - 9B	2	X	0,90	X	2,10	-3,78
	PC - 9	8	X	0,90	X	2,10	-15,12
	CX - 1	1	X	5,43	X	2,60	-14,11
	CX - 2	1	X	3,53	X	2,60	-9,17
	CX - 3	1	X	2,18	X	2,60	-5,66
	CX - 4	1	X	4,19	X	2,60	-10,99
	CX - 5	1	X	1,60	X	2,60	-4,16
	CX - 6	2	X	1,70	X	2,60	-8,84
	CX - 7	1	X	1,55	X	2,60	-4,03
	JA - 1	53	X	1,00	X	1,40	-74,20
	JA - 2	2	X	0,80	X	1,40	-2,24
	JA - 3	37	X	1,00	X	1,00	-37,00
	JA - 4	1	X	0,80	X	1,00	-0,80
JA - 5	6	X	1,00	X	1,00	-6,00	
JA - 6	1	X	0,80	X	1,00	-0,80	
JA - 8	2	X	1,00	X	1,50	-3,00	

10.50.25 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 M 215,38

	REPETIÇÃO		PORTA / JANELA		TRANSPASSE	TOTAL
P - 9	14	X	0,90	+	0,50	19,60
P - 9B	2	X	0,90	+	0,50	2,80
PC - 9	8	X	0,90	+	0,50	11,20
CX - 1	1	X	5,43	+	1,50	6,93
CX - 2	1	X	3,53	+	1,20	4,73
CX - 3	1	X	2,18	+	1,00	3,18
CX - 4	1	X	4,19	+	1,20	5,39
CX - 5	1	X	1,60	+	0,80	2,40
CX - 6	2	X	1,70	+	0,80	5,00
CX - 7	1	X	1,55	+	0,80	2,35
JA - 1	53	X	1,00	+	0,50	79,50
JA - 2	2	X	0,80	+	0,40	2,40
JA - 3	37	X	1,00	+	0,50	55,50
JA - 4	1	X	0,80	+	0,40	1,20
JA - 5	6	X	1,00	+	0,50	9,00
JA - 6	1	X	0,80	+	0,40	1,20
JA - 8	2	X	1,00	+	0,50	3,00

10.50.31 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 M 151,80

	REPETIÇÃO		PORTA / JANELA		TRANSPASSE	TOTAL
JA - 1	53	X	1,00	+	0,50	79,50
JA - 2	2	X	0,80	+	0,40	2,40
JA - 3	37	X	1,00	+	0,50	55,50
JA - 4	1	X	0,80	+	0,40	1,20
JA - 5	6	X	1,00	+	0,50	9,00
JA - 6	1	X	0,80	+	0,40	1,20
JA - 8	2	X	1,00	+	0,50	3,00

17.02.020 Chapisco M2 2.685,42

	ÁREA		LADOS	TOTAL
PAREDE INTERNA DA FACHADA	1498,42	X	1	1.498,42
PAREDE INTERNA	706,63	X	2	1.413,26
DESCONTOS PORTAS E JANELAS				-226,26

17.02.220 Reboco M2 2.685,42

TOTAL
2.685,42

COMP.2 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL ÁREA ÚMIDA, COM ESTRUTURA METÁLICA, COM 2 FACES DUPLAS. M2 74,40

REPETIÇÃO		COMPRIMENTO		ALTURA	TOTAL
1	X	24,00	X	3,10	74,40

09.63.63 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIO M2 853,31

	REPETIÇÃO		COMPRIMENTO		ALTURA	TOTAL
PAREDES	1	X	255,71	X	3,10	792,70
	1	X	41,86	X	4,10	171,62
P - 9	27	X	0,90	X	2,10	-51,03
PC - 9	2	X	0,90	X	2,10	-3,78
P - 9R	2	X	0,90	X	2,10	-3,78
P - 11R	2	X	1,10	X	2,10	-4,62
PD - 12V	1	X	1,20	X	2,10	-2,52
PC - 12V	7	X	1,20	X	2,10	-17,64
PD - 14V	6	X	1,40	X	2,10	-17,64
JA - 7	6	X	1,00	X	1,00	-6,00
JA - 8	2	X	1,00	X	1,50	-3,00
JA - 7R	1	X	1,00	X	1,00	-1,00

10.01.061 ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2" M2 927,71

TOTAL
74,40
853,31

IMPERMEABILIZAÇÃO

PISO

08.77.48 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 M2 232,33

	AMBIENTES	REPETIÇÃO	ÁREA	TOTAL	
PISO INTERNO ÁREA MOLHADA	VESTIÁRIO - 1	1	X	15,41	15,41
	VESTIÁRIO - 2	1	X	15,69	15,69
	SANITÁRIO POLICIAL	1	X	3,49	3,49
	BANHO OBS - 1	1	X	5,78	5,78
	BANHO OBS - 2	1	X	5,78	5,78
	BANHO ISOL. PISQUIÁTRICO	1	X	3,62	3,62
	BANHO OBS PED.- 1	1	X	5,22	5,22
	BANHO OBS PED.- 2	1	X	5,01	5,01
	VEST. RAIO "X"	1	X	2,69	2,69
	SANIT. CONSULT. - 1	1	X	3,71	3,71
	SANIT. CONSULT. - 2	1	X	3,71	3,71
	SANIT. PÚBLICO - 1	1	X	12,43	12,43
	SANIT. PÚBLICO - 2	1	X	12,45	12,45
	SANIT. PNE - 1	1	X	4,92	4,92
	SANIT. PNE - 2	1	X	4,92	4,92
	SANIT. FAMÍLIA = FRALDÁRIO	1	X	10,60	10,60
	GUARDA TEMP. CADÁVER	1	X	11,18	11,18
	UTILIDADES	1	X	8,82	8,82
ESTERIL / ESTOCAGEM	1	X	8,85	8,85	
ROUPA SUJA / LAVAGEM	1	X	8,32	8,32	
SECAGEM / ROUPARIA	1	X	9,38	9,38	

	AMBIENTES	COMPRIMENTO	ALTURA		
RODAPÉ	VESTIÁRIO - 1	16,55	X	0,30	4,96
	VESTIÁRIO - 2	16,16	X	0,30	4,84
	SANITÁRIO POLICIAL	7,65	X	0,30	2,29
	BANHO OBS - 1	9,68	X	0,30	2,90
	BANHO OBS - 2	9,68	X	0,30	2,90
	BANHO ISOL. PISQUIÁTRICO	8,04	X	0,30	2,41
	BANHO OBS PED.- 1	9,14	X	0,30	2,74
	BANHO OBS PED.- 2	9,14	X	0,30	2,74
	VEST. RAIO "X"	6,76	X	0,30	2,02
	SANIT. CONSULT. - 1	7,84	X	0,30	2,35
	SANIT. CONSULT. - 2	7,84	X	0,30	2,35
	SANIT. PÚBLICO - 1	14,81	X	0,30	4,44
	SANIT. PÚBLICO - 2	14,81	X	0,30	4,44
	SANIT. PNE - 1	9,19	X	0,30	2,75
	SANIT. PNE - 2	9,19	X	0,30	2,75
	SANIT. FAMÍLIA = FRALDÁRIO	14,12	X	0,30	4,23
	GUARDA TEMP. CADÁVER	14,28	X	0,30	4,28
	UTILIDADES	12,60	X	0,30	3,78
ESTERIL / ESTOCAGEM	12,28	X	0,30	3,68	
ROUPA SUJA / LAVAGEM	12,16	X	0,30	3,64	
SECAGEM / ROUPARIA	12,87	X	0,30	3,86	

09 85 46 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 M2 232,33

TOTAL

232,33

09 85 63 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 M2 232,33

TOTAL

232,33

09 85 62 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 M2 232,33

TOTAL

232,33

09 85 62 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 M2 680,80

	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL	
VESTIÁRIO - 1	16,55	X	2,90	47,99
VESTIÁRIO - 2	16,16	X	2,90	46,86
SANITÁRIO POLICIAL	7,65	X	2,90	22,18
BANHO OBS - 1	9,68	X	2,90	28,07
BANHO OBS - 2	9,68	X	2,90	28,07
BANHO ISOL. PISQUIÁTRICO	8,04	X	2,90	23,31
BANHO OBS PED.- 1	9,14	X	2,90	26,50
BANHO OBS PED.- 2	9,14	X	2,90	26,50
VEST. RAIO "X"	6,76	X	2,90	19,60
SANIT. CONSULT. - 1	7,84	X	2,90	22,73
SANIT. CONSULT. - 2	7,84	X	2,90	22,73
SANIT. PÚBLICO - 1	14,81	X	2,90	42,94
SANIT. PÚBLICO - 2	14,81	X	2,90	42,94
SANIT. PNE - 1	9,19	X	2,90	26,65
SANIT. PNE - 2	9,19	X	2,90	26,65
SANIT. FAMÍLIA = FRALDÁRIO	14,12	X	2,90	40,94
GUARDA TEMP. CADÁVER	14,28	X	2,90	41,41
UTILIDADES	12,60	X	2,90	36,54
ESTERIL / ESTOCAGEM	12,28	X	2,90	35,61
ROUPA SUJA / LAVAGEM	12,16	X	2,90	35,26
SECAGEM / ROUPARIA	12,87	X	2,90	37,32

09 85 64 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 M2 680,80

TOTAL

680,80

08 84 78 ACABAMENTO EM PISO INTERNO CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 M2 960,88

TOTAL

CIRCULAÇÃO - 1 58,77
CIRCULAÇÃO - 2 48,16
CIRCULAÇÃO - 3 30,47
CIRCULAÇÃO - 4 52,58
CIRCULAÇÃO - 5 27,24

ÁREA SECA	QUARTO ENFERMARIA - 1	13,14
	QUARTO ENFERMARIA - 2	12,99
	QUARTO MEDICO - 1	13,14
	QUARTO MEDICO - 2	13,10
	ESTAR FUNCIONARIOS	14,63
	ADM. OSS	8,55
	COORDENAÇÃO	11,61
	ADMINISTRATIVO	14,79
	ISOLAMENTO PSIQUIÁTRICO	14,33
	A.C.	4,33
	ISOLAMENTO EPIDEMIA	14,37
	OBSERVAÇÃO PED.	29,96
	GUARDA MACA	4,46
	POSTO POLICIAL	5,65
	ALMOX.	7,27
	CAF / DISTRIBUIÇÃO	11,16
	SALA VERMELHA	58,63
	RAIO "X"	21,36
	POSTO ENFERMAGEM / REGULAÇÃO	11,36
	COMANDO / LAUDO	7,81
	INALAÇÃO	26,57
	MEDICAÇÃO	44,68
	POSTO ENFERM. / SERVIÇOS	13,00
	BOX	4,90
	OBSERVAÇÃO -1	42,05
	OBSERVAÇÃO -2	38,95
	POSTO ENF. / SERVIÇOS	11,24
	ECG	11,62
	CURATIVO	11,47
	VACINA	11,46
	BOX - 1	3,36
	COLETA	8,10
	BOX - 2	4,87
	CONSULT. - 1	13,08
	CONSULT. - 2	13,20
	SALA MULTIDISC.	11,74
	CLASSIFICAÇÃO RISCO	11,68
	ARQUIVO	5,95
	GUARDA CADEIRAS	4,18
	RECEPÇÃO	15,89
	MELHOR EM CASA	11,61
	ESPERA SECUNDÁRIA	22,95
	SALA TEA (SALA AZUL)	11,72
	ESPERA PRIMÁRIA	96,75
	ÁREA ÚMIDA	INCLUIDO NA IMPERMEABILIZAÇÃO

09 71 14 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 M 831,80

TOTAL	831,80
AMBIENTES SECOS E MOLHADOS	831,80

09 85 77 TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023 M 831,80

TOTAL	831,80
AMBIENTES SECOS E MOLHADOS	831,80

08 72 63 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE M2 1.122,86

TOTAL	960,88
PISO SECO	960,88
PISO MOLHADO	161,98

09 86 89 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 M 95,53

	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ACRÉSCIMO	TOTAL	
PAREDE ALVENARIA	P - 9	14	X	0,90 + 0,05	13,30
	P - 9B	2	X	0,90 + 0,05	1,90
	PC - 9	8	X	0,90 + 0,05	7,60
	CX - 1	1	X	5,43 + 0,05	5,48
	CX - 2	1	X	3,53 + 0,05	3,58
	CX - 3	1	X	2,18 + 0,05	2,23
	CX - 4	1	X	4,19 + 0,05	4,24
	CX - 5	1	X	1,60 + 0,05	1,65
	CX - 6	2	X	1,70 + 0,05	3,50
	CX - 7	1	X	1,55 + 0,05	1,60
PAREDE DRYWALL	P - 9	27	X	0,90 + 0,05	25,65
	PC - 9	2	X	0,90 + 0,05	1,90
	P - 9R	2	X	0,90 + 0,05	1,90
	P - 11R	2	X	1,10 + 0,05	2,30
	PD - 12V	1	X	1,20 + 0,05	1,25
	PC - 12V	7	X	1,20 + 0,05	8,75
	PD - 14V	6	X	1,40 + 0,05	8,70

10 10 94 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 M 17,00

TOTAL	8,00
DIRECIONAL	8,00
ALERTA	9,00

ACABAMENTO EM PAREDE INTERNO

08 72 65 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE M2 596,91

	REPETIÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL
VESTIÁRIO - 1	1	X	16,55 X 2,82	46,67
VESTIÁRIO - 2	1	X	16,16 X 2,82	45,57
SANITÁRIO POLICIAL	1	X	7,65 X 2,82	21,57
BANHO OBS - 1	1	X	9,68 X 2,82	27,29
BANHO OBS - 2	1	X	9,68 X 2,82	27,29
BANHO ISOL. PSIQUIÁTRICO	1	X	8,04 X 2,82	22,67

AZULEJO	BANHO OBS PED - 1	1	X	9,14	X	2,82	25,77
	BANHO OBS PED - 2	1	X	9,14	X	2,82	25,77
	VEST. RAIO "X"	1	X	6,76	X	2,82	19,06
	SANIT. CONSULT. - 1	1	X	7,84	X	2,82	22,10
	SANIT. CONSULT. - 2	1	X	7,84	X	2,82	22,10
	SANIT. PÚBLICO - 1	1	X	14,81	X	2,82	41,76
	SANIT. PÚBLICO - 2	1	X	14,81	X	2,82	41,76
	SANIT. PNE - 1	1	X	9,19	X	2,82	25,91
	SANIT. PNE - 2	1	X	9,19	X	2,82	25,91
	SANIT. FAMÍLIA = FRALDÁRIO	1	X	14,12	X	2,82	39,81
	GUARDA TEMP. CADÁVER	1	X	14,28	X	2,82	40,26
	UTILIDADES	1	X	12,60	X	2,82	35,53
	ESTERIL / ESTOCAGEM	1	X	12,28	X	2,82	34,62
	ROUPA SUJA / LAVAGEM	1	X	12,16	X	2,82	34,29
	SECAGEM / ROUPARIA	1	X	12,87	X	2,82	36,29
	P - 9	12	X	0,90	X	2,10	-22,68
	PC - 9	6	X	0,90	X	2,10	-11,34
	P - 9B	2	X	0,90	X	2,10	-3,78
	P - 9V	1	X	0,90	X	2,10	-1,89
	JA - 1	2	X	1,00	X	1,40	-2,80
JA - 3	21	X	1,00	X	1,00	-21,00	
JA - 4	1	X	0,80	X	1,00	-0,80	
JA - 6	1	X	0,80	X	1,00	-0,80	

08 84 95 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 M2 3.759,81

	TOTAL	FACE	TOTAL
ÁREA DA ALVENARIA POR DENTRO COM DESCONTOS (1 FACE)	1978,79	X 1	1.978,79
ÁREA SECA DAS PAREDES DRAWALL 2 FACES COM DESCONTOS	853,31	X 2	1.706,62
ÁREA ÚMIDA DAS PAREDES DRAWALL SHAFT 1 FACE COM DESCONTOS	74,40	X 1	74,40

08 84 89 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 M2 3.759,81

TOTAL
3.759,81

08 86 50 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 M 760,73

TOTAL	
CIRCULAÇÃO - 1	75,65
CIRCULAÇÃO - 2	46,81
CIRCULAÇÃO - 3	37,26
CIRCULAÇÃO - 4	62,78
CIRCULAÇÃO - 5	26,33
QUARTO ENFERMARIA - 1	15,15
QUARTO ENFERMARIA - 2	15,09
QUARTO MEDICO - 1	15,15
QUARTO MEDICO - 2	15,46
ESTAR FUNCIONÁRIOS	16,09
ADM. OSS	13,37
COORDENAÇÃO	14,52
ADMINISTRATIVO	15,93
ISOLAMENTO PSIQUIÁTRICO	15,74
A.C.	8,40
ISOLAMENTO EPIDEMIA	15,65
OBSERVAÇÃO PED.	22,04
GUARDA MACA	4,29
POSTO POLICIAL	9,52
ALMOX.	11,36
CAF / DISTRIBUIÇÃO	14,27
EMBUTIDO	SALA VERMELHA 35,34
RAIO "X"	18,84
POSTO ENFERMAGEM / REGULAÇÃO	14,96
COMANDO / LAUDO	11,28
INALAÇÃO	20,81
MEDICAÇÃO	26,88
POSTO ENFERM. / SERVIÇOS	13,21
BOX	8,90
OBSERVAÇÃO - 1	27,34
OBSERVAÇÃO - 2	26,51
POSTO ENF. / SERVIÇOS	10,95
ECG	14,52
CURATIVO	14,58
VACINA	14,46
BOX - 1	7,62
COLETA	11,54
BOX - 2	9,40
CONSULT. - 1	15,12
CONSULT. - 2	15,23
SALA MULTIDISC.	14,58
CLASSIFICAÇÃO RISCO	14,57
ARQUIVO	10,09
GUARDA CADEIRAS	5,79
RECEPÇÃO	8,03
MELHOR EM CASA	14,52
ESPERA SECUNDÁRIA	14,51
SALA TEA (SALA AZUL)	14,64
ESPERA PRIMÁRIA	47,73

QUANTIDADES	LADO	COMPRIMENTO	
P - 9	39	X 2	0,90 -70,20
P - 9B	2	X 2	0,90 -3,60
P - 9V	1	X 2	0,90 -1,80
P - 9R	1	X 2	0,90 -1,80
P - 11R	1	X 2	1,10 -2,20
P - 11V	1	X 2	1,10 -2,20
PC - 9	10	X 2	0,90 -18,00
PC - 12V	7	X 2	1,20 -16,80

PD - 12V	1	X	2	X	1,20	-2,40
PD - 14V	6	X	2	X	1,40	-16,80
PA - 12	6	X	2	X	1,20	-14,40
CX - 1	1	X	1	X	5,43	-5,43
CX - 2	1	X	1	X	3,53	-3,53
CX - 3	1	X	1	X	2,18	-2,18
CX - 4	1	X	1	X	4,19	-4,19
CX - 5	1	X	1	X	1,60	-1,60
CX - 6	2	X	1	X	1,70	-3,40
CX - 7	1	X	1	X	1,55	-1,55

10 19 65 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 M 111,55

	REPETIÇÃO	COMPR.	ACRÉSC.	TOTAL
JA - 1	53	X	1,00 +	55,65
JA - 2	2	X	0,80 +	1,70
JA - 3	37	X	1,00 +	38,85
JA - 4	1	X	0,80 +	0,85
JA - 5	6	X	1,00 +	6,30
JA - 6	1	X	0,80 +	0,85
JA - 7	6	X	1,00 +	6,30
JA - 7R	1	X	1,00 +	1,05

27.04.051 Faixa em vinil para proteção de paredes, com amortecimento à alto impacto, altura de 400 mm M 43,00

PAREDE DOS LAVATÓRIOS CONSULTÓRIOS: 20 UNIDADES
 COMPRIMENTO = 0,80 M
 ALTURA = 1,53 M

REPETIÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	TOTAL
2	X	20 X 1,50	43,00

27.04.070 Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm M 208,00

TOTAL
CAD ARQUITETTURA 208,00

COMP.3 REBOCO EM PAREDE COM ARGAMASSA BARITADA - PROTEÇÃO RADIOLOGICA M2 70,77

TOTAL
70,77

COMP.4 BLINDAGEM PARA RAIOS "X" COM MANTA DE CHUMBO 2MM M2 70,77

	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL
SALA = RAIOS "X"	19,95	X 2,80	55,86
SANITÁRIO = RAIOS "X"	7,86	X 2,80	22,00
P - 9	0,90	X 2,10	-1,89
P - 11 R	1,10	X 2,10	-2,31
P - 9 R	0,90	X 2,10	-1,89
JA - 7	1,00	X 1,00	-1,00

ACABAMENTO EM PAREDE FACHADA

17.02.020 Chapisco M2 1.158,52

	ÁREA	REPETIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL		
FACHADAS	FRONTAL	183,46 X	1		183,46		
	FRONTAL	1	X	2,53 X	5,95	15,05	
	LATERAL DIREITO	1	X	11,90 X	4,74	56,40	
	LATERAL DIREITO	1	X	38,75 X	4,38	169,72	
	LATERAL ESQUERDA	1	X	33,27 X	3,95	131,41	
	LATERAL ESQUERDA	1	X	1,74 X	4,98	8,66	
	LATERAL ESQUERDA	1	X	12,89 X	5,43	69,99	
	FUNDOS (C=12,06M)	59,01	X	1		59,01	
	FUNDOS (C=26,88M)	132,95	X	1		132,95	
	FUNDOS (C=5,00M)	26,09	X	1		26,09	
	OITÃO = CENTRAL		1	X	11,43 X	1,90	21,71
	CENTRAL/FUNDOS	6,16	X	1		6,16	
DESCONTO	CAIXILHOS	CX - 1	1	X	5,43 X	2,60	-14,11
		CX - 2	1	X	3,53 X	2,60	-9,17
		CX - 3	1	X	2,18 X	2,60	-5,66
		CX - 4	1	X	4,19 X	2,60	-10,89
		CX - 5	1	X	1,60 X	2,60	-4,16
		CX - 6	2	X	1,70 X	2,60	-8,84
		JA - 1	53	X	1,00 X	1,40	-74,20
		JA - 2	2	X	0,80 X	1,40	-2,24
		JA - 3	37	X	1,00 X	1,00	-37,00
		JA - 4	1	X	0,80 X	1,00	-0,80
JA - 5	6	X	1,00 X	1,00	-6,00		
JA - 6	1	X	0,80 X	1,00	-0,80		

17.02.220 Reboco M2 1.158,52

TOTAL
1.158,52

09 85 62 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 M2 1.158,52

TOTAL
1.158,52

09 85 75 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 M 450,00

REPETIÇÃO	PERIMETRO	TOTAL
1	X 180,00	180,00
90	X 3,00	270,00

33.02.080 Massa corrida à base de resina acrílica M2 1.158,52

TOTAL

08 84 89	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								1.158,52			
									TOTAL			
									1.158,52			
FACHADA METÁLICA												
1704 50 01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	<u>COMPRIMENTO</u>		<u>LARGURA</u>		<u>ALTURA</u>		<u>MESES</u>		<u>TOTAL</u>	M3xMÉS	67,50
		30,00	X	1,50	X	1,50	X	1		67,50		
1704 50 02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM			<u>COMPRIMENTO</u>		<u>LARGURA</u>		<u>ALTURA</u>		<u>TOTAL</u>	M3	67,50
				30,00	X	1,50	X	1,50		67,50		
15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura									TOTAL	KG	2.043,21
										BRISE FRONTAL		801,01
										BRISE FUNDOS		553,16
						<u>ÁREA</u>		<u>PESOM2</u>				478,29
						CHAPA LISA AÇO 1MM = BRISE FRONTAL	61,32	X	7,80			210,75
						CHAPA LISA AÇO 1MM = BRISE FUNDOS	27,02	X	7,80			
24.20.310	Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 25 mm, espessura 1/4" - inclusive soldagem									TOTAL	M2	69,43
										CHAPA PERFURADA = BRISE FRONTAL		31,85
										CHAPA PERFURADA = BRISE FUNDOS		29,94
										CHAPA PERFURADA = SHAFT		7,64
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo									TOTAL	M2	352,82
										ESTRUTURA BRISE FRONTAL		16,46
										ESTRUTURA BRISE FUNDOS		20,82
						<u>ÁREA</u>		<u>LADOS</u>				122,64
						CHAPA LISA = BRISE FRONTAL	61,32	X	2			54,04
						CHAPA LISA BRISE FUNDOS	27,02	X	2			63,70
						CHAPA PERFURADA = BRISE FRONTAL	31,85	X	2			59,88
						CHAPA PERFURADA = BRISE FUNDOS	29,94	X	2			15,28
						CHAPA PERFURADA = SHAFT	7,64	X	2			
MARQUISE METÁLICA - COBERTURA POLICARBONATO												
1704 50 01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	<u>COMPRIMENTO</u>		<u>LARGURA</u>		<u>ALTURA</u>		<u>MESES</u>		<u>TOTAL</u>	M3xMÉS	83,25
		37,00	X	1,50	X	1,50	X	1		83,25		
1704 50 02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM			<u>COMPRIMENTO</u>		<u>LARGURA</u>		<u>ALTURA</u>		<u>TOTAL</u>	M3	83,25
				37,00	X	1,50	X	1,50		83,25		
15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura									TOTAL	KG	4.503,03
										COBERTURA METÁLICA = MARQUISE FRONTAL		1.171,00
										COBERTURA METÁLICA = MARQUISE FUNDOS		3.332,03
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo									TOTAL	M2	175,52
										COBERTURA METÁLICA = MARQUISE FRONTAL		47,59
										COBERTURA METÁLICA = MARQUISE FUNDOS		127,93
27.02.011	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm									TOTAL	M2	140,68
										COBERTURA METÁLICA = MARQUISE FRONTAL		28,28
										COBERTURA METÁLICA = MARQUISE FUNDOS		112,40
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m									TOTAL	M	36,90
										RUFO FECHAMENTO ENTRE PAREDES E TELHA POLICARBONATO = MARQUISE FRONTAL		9,42
										RUFO FECHAMENTO ENTRE PAREDES E TELHA POLICARBONATO = MARQUISE FUNDOS		27,48
16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m									TOTAL	M	22,30
										CALHA = MARQUISE FUNDOS		22,30
1500 50 04	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS									TOTAL	M	59,20
										CALHA = MARQUISE FUNDOS		22,30
										RUFOS		36,90
49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"									TOTAL	UN	2,00
										MARQUISE FUNDOS		2,00
TEITO												
1704 50 01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	<u>COMPRIMENTO</u>		<u>LARGURA</u>		<u>ALTURA</u>		<u>MESES</u>		<u>TOTAL</u>	M3xMÉS	45,00
		20,00	X	1,50	X	1,50	X	1		45,00		
1704 50 02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM			<u>COMPRIMENTO</u>		<u>LARGURA</u>		<u>ALTURA</u>		<u>TOTAL</u>	M3	45,00
				20,00	X	1,50	X	1,50		45,00		
15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura									TOTAL	KG	5.614,30
						<u>ÁREA</u>		<u>PESOM2</u>				

		ÁREA DE PISO SECO E MOLHADO = ESTRUTURA AUXILIAR	1122,86	X	5,00		5.614,30			
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo							M2	224,57	
			<u>PESO</u>		<u>TX</u>		<u>TOTAL</u>			
			5614,30	X	0,04		224,57			
22.02.010	Forro em placa de gesso liso, espessura de 12,5mm, fixo							M2	914,91	
							<u>TOTAL</u>			
			TOTAL DE PISO SECO E MOLHADO				1.122,86			
							DESCONTO CIRCULAÇÃO - 1	-58,77		
							DESCONTO CIRCULAÇÃO - 2	-48,16		
							DESCONTO CIRCULAÇÃO - 3	-30,47		
							DESCONTO CIRCULAÇÃO - 4	-52,58		
							DESCONTO CIRCULAÇÃO - 5	-5,47		
							DESCONTO CIRCULAÇÃO - 5	-12,50		
22.03.122	Forro em fibra mineral NRC 0.85, em placas acústicas removíveis de 625mm x 1250mm							M2	207,95	
							<u>TOTAL</u>			
							DESCONTO CIRCULAÇÃO - 1	58,77		
							DESCONTO CIRCULAÇÃO - 2	48,16		
							DESCONTO CIRCULAÇÃO - 3	30,47		
							DESCONTO CIRCULAÇÃO - 4	52,58		
							DESCONTO CIRCULAÇÃO - 5	5,47		
							DESCONTO CIRCULAÇÃO - 5	12,50		
09.90.54	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS							M2	27,00	
			<u>PERÍMETRO</u>		<u>ALTURA</u>		<u>TOTAL</u>			
			11,25	X	0,80		9,00			
			22,50	X	0,80		18,00			
08.84.84	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023							M2	58,63	
							<u>TOTAL</u>			
			TETO DE CONCRETO = SALA VERMELHA					58,63		
10.46.40	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							M2	58,63	
							<u>TOTAL</u>			
			TETO DE CONCRETO = SALA VERMELHA					58,63		
PORTAS										
09.08.44	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM							UN	42,00	
							<u>TOTAL</u>			
							P-9	39,00		
							P-9B	2,00		
							P-9V	1,00		
30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm		<u>QUANTIDADE</u>		<u>COMPRIMENTO</u>		<u>LADO</u>	<u>TOTAL</u>	M	3,60
			P-9B	2	X	0,90	X	2	3,60	
23.20.110	Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro		<u>QUANTIDADE</u>		<u>COMPRIMENTO</u>		<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>	M2	5,06
			P - 9V	1	X	0,20	X	1,10	0,22	
			P - 11V	1	X	0,20	X	1,10	0,22	
			PC - 12V	7	X	0,20	X	1,10	1,54	
			PD - 12V	2	X	0,20	X	1,10	0,44	
			PD - 14V	12	X	0,20	X	1,10	2,64	
26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm							M2	5,06	
							<u>TOTAL</u>			
								5,06		
23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm							UN	1,00	
							<u>TOTAL</u>			
							P - 11V	1,00		
23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente		<u>QUANTIDADE</u>		<u>COMPRIMENTO</u>		<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>	M2	36,54
			PC - 9	10	X	0,90	X	2,10	18,90	
			PC - 12V	7	X	1,20	X	2,10	17,64	
23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm							UN	1,00	
							<u>TOTAL</u>			
							P - 11V	1,00		
700.10.51	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA							JG	8,00	
							<u>TOTAL</u>			
							PD - 12V	1,00		
							PD - 14V	1,00		
							PA - 12	6,00		
700.10.45	PM.45 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 124X210CM							UN	1,00	
							<u>TOTAL</u>			
							PD - 12V	1,00		
700.10.46	PM.46 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 2 FOLHAS - 144X210CM							UN	6,00	
							<u>TOTAL</u>			
							PD - 14V	6,00		
700.20.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA							UN	8,00	
							<u>TOTAL</u>			
							PD - 14V	6,00		
							PD - 12V	1,00		
							P - 11V	1,00		

10.21.93	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021								M2	298,71
		<u>TX</u>	<u>PINTURA</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>COMPRIMENTO</u>	<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>			
		P-9	2,5	X	39	X	0,90	X	2,10	184,27
		P-9B	2,5	X	2	X	0,90	X	2,10	9,45
		P - 9V	2,5	X	1	X	0,90	X	2,10	4,72
		P - 11V	2,5	X	1	X	1,10	X	2,10	5,77
		PC - 12V	2,5	X	7	X	1,20	X	2,10	44,10
		PD - 12V	2,5	X	1	X	1,20	X	2,10	6,30
		PD - 14V	2,5	X	6	X	1,40	X	2,10	44,10
10.21.97	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021						<u>TOTAL</u>			298,71
10.22.18	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						<u>TOTAL</u>			298,71
COMP.5	PORTA RADIOLOGICA 90 X 210 CM						<u>TOTAL</u>			1,00
COMP.6	PORTA RADIOLOGICA 110 X 210 CM						<u>TOTAL</u>			1,00
09.13.41	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			<u>QUANTIDADE</u>	<u>COMPRIMENTO</u>	<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>			15,12
		PA - 12		6	X	1,20	X	2,10		15,12
JANELAS E CAIXILHOS										
25.01.490	Caixilho maxim-ar em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - branco								M2	118,73
	MUDOU EM PROJETO			<u>QUANTIDADE</u>	<u>COMPRIMENTO</u>	<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>			
		JA-1		43	X	1,00	X	1,40		60,20
		JA-2		2	X	0,80	X	1,40		2,24
		JA-3		39	X	1,00	X	1,00		39,00
		JA-4		1	X	0,80	X	1,00		0,80
		JA-9		7	X	1,00	X	1,40		9,80
		CX - 1		3	X	1,26	X	1,77		6,69
25.01.240	Caixilho fixo em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - branco								M2	65,38
	MUDOU EM PROJETO			<u>QUANTIDADE</u>	<u>COMPRIMENTO</u>	<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>			
		JA-5		6	X	1,00	X	1,00		6,00
		JA-6		1	X	0,80	X	1,00		0,80
		JA-7		6	X	1,00	X	1,00		6,00
		JA-9		14	X	1,00	X	1,00		14,00
		CX - 1		1	X	3,67	X	1,80		6,60
		CX - 1		2	X	2,77	X	1,80		9,97
		CX - 1		3	X	1,26	X	1,22		4,61
		CX - 1		2	X	1,40	X	3,00		8,40
		CX - 2		2	X	1,00	X	1,37		2,74
		CX - 2		1	X	1,00	X	2,60		2,60
		CX - 4		1	X	1,50	X	0,50		0,75
		CX - 5		1	X	1,50	X	0,50		0,75
		CX - 6		1	X	1,60	X	0,50		0,80
		CX - 6		1	X	0,65	X	2,10		1,36
25.01.110	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida			<u>QUANTIDADE</u>	<u>COMPRIMENTO</u>	<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>			6,00
		JA-8		4	X	1,00	X	1,50		6,00
COMP.7	VISOR RADIOLÓGICO, VIDRO PLUMBÍFERO 8,5MM, DIMENSÃO 100X70CM						<u>TOTAL</u>			1,00
26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm								M2	167,28
		<u>TX</u>		<u>QUANTIDADE</u>	<u>COMPRIMENTO</u>	<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>			
		JA-5	0,95	X	6	X	1,00	X	1,00	5,70
		JA-6	0,95	X	1	X	0,80	X	1,00	0,76
		JA-7	0,95	X	6	X	1,00	X	1,00	5,70
		JA-8	0,95	X	4	X	1,00	X	1,50	5,70
		CX-1	0,95	X	1	X	3,67	X	1,80	6,27
		CX-1	0,95	X	2	X	2,77	X	1,80	9,47
		CX-1	0,95	X	3	X	1,26	X	1,22	4,38
		CX-1	0,95	X	2	X	1,40	X	3,00	7,98
		CX-2	0,95	X	2	X	1,00	X	1,37	2,60
		CX-2	0,95	X	1	X	1,00	X	2,60	2,47
		CX-4	0,95	X	1	X	1,50	X	0,50	0,71
		CX - 5	0,95	X	1	X	1,50	X	0,50	0,71
		CX - 6	0,95	X	1	X	1,60	X	0,50	0,76
		CX - 6	0,95	X	1	X	0,65	X	2,10	1,29
		JA-1	0,95	X	43	X	1,00	X	1,40	57,19
		JA-2	0,95	X	2	X	0,80	X	1,40	2,12
		JA-3	0,95	X	39	X	1,00	X	1,00	37,05
		JA-4	0,95	X	1	X	0,80	X	1,00	0,76
		JA-9	0,95	X	7	X	1,00	X	1,40	9,31
		CX - 1	0,95	X	3	X	1,26	X	1,77	6,35
COMP.8	PORTA DE CORRER SUSPENSÃO, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM			<u>QUANTIDADE</u>	<u>COMPRIMENTO</u>	<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>			18,28
		CX-1		2	X	1,40	X	3,00		8,40
		CX-2		1	X	2,25	X	2,60		5,85
		CX-3		1	X	1,55	X	2,60		4,03

28.20.800	Equipamento automatizador de portas deslizantes para folha dupla		UN	1,00
			TOTAL	
			1,00	
10 21 84	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025		UN	5,00
			TOTAL	
		CX-4	2,00	
		CX-5	2,00	
		CX-6	1,00	
LOUÇAS E METAIS				
COMP.9	BACIA SANITÁRIA INÓX ANTIVANDALISMO		UN	1,00
			TOTAL	
		BANHO ISOLAMENTO PSQUIÁTRICO	1,00	
COMP.10	LAVATÓRIO INÓX ANTIVANDALISMO		UN	2,00
			TOTAL	
		ISOLAMENTO PSQUIÁTRICO	1,00	
		BANHO ISOLAMENTO PSQUIÁTRICO	1,00	
COMP.11	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO ANTIVANDALISMO		UN	1,00
			TOTAL	
		BANHO ISOLAMENTO PSQUIÁTRICO	1,00	
COMP.12	DISPENSER SABONETEIRA ANTIVANDALISMO		UN	2,00
			TOTAL	
		ISOLAMENTO PSQUIÁTRICO	1,00	
		BANHO ISOLAMENTO PSQUIÁTRICO	1,00	
COMP.13	DISPENSER TOALHEIRO ANTIVANDALISMO		M2	2,00
			TOTAL	
		ISOLAMENTO PSQUIÁTRICO	1,00	
		BANHO ISOLAMENTO PSQUIÁTRICO	1,00	
47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"		UN	1,00
			TOTAL	
		BANHO ISOLAMENTO PSQUIÁTRICO	1,00	
43.02.070	Chuveiro com válvula de acionamento antivandalismo, DN= 3/4"		UN	1,00
			TOTAL	
			1,00	
44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"		UN	2,00
			TOTAL	
		ISOLAMENTO PSQUIÁTRICO	1,00	
		BANHO ISOLAMENTO PSQUIÁTRICO	1,00	
08 69 32	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		UN	22,00
			TOTAL	
		VESTIÁRIO - 1	3,00	
		VESTIÁRIO - 2	3,00	
		SANITÁRIO POLICIAL	1,00	
		BANHO OBS - 1	1,00	
		BANHO OBS - 2	1,00	
		BANHO OBS PED.-1	1,00	
		BANHO OBS PED.-2	1,00	
		VEST. RAIO "X"	1,00	
		SANIT. CONSULT. - 1	1,00	
		SANIT. CONSULT. - 2	1,00	
		SANIT. PÚBLICO - 1	3,00	
		SANIT. PÚBLICO - 2	3,00	
		SANIT. PNE - 1	1,00	
		SANIT. PNE - 2	1,00	
08 69 43	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PA		UN	29,00
			TOTAL	
		SANITÁRIO POLICIAL	1,00	
		BANHO OBS - 1	1,00	
		BANHO OBS - 2	1,00	
		BANHO OBS PED.-1	1,00	
		BANHO OBS PED.-2	1,00	
		VEST. RAIO "X"	1,00	
		SANIT. CONSULT. - 1	1,00	
		SANIT. CONSULT. - 2	1,00	
		SANIT. PNE - 1	1,00	
		SANIT. PNE - 2	1,00	
		POSTO ENFERMAGEM / REGULACÃO	1,00	
		INALACÃO	1,00	
		OBSERVAÇÃO -1	1,00	
		OBSERVAÇÃO -2	1,00	
		MEDICACÃO	1,00	
		POSTO ENFERMAGEM / SERVIÇOS - 1	1,00	
		POSTO ENFERMAGEM / SERVIÇOS - 2	1,00	
		ECG	1,00	
		CURATIVO	1,00	
		ISOLAMENTO EPID.	1,00	
		OBS. PEDIÁTRA	1,00	
		VACINA	1,00	
		COLETA	1,00	
		CONSULTÓRIO - 1	1,00	
		CONSULTÓRIO - 2	1,00	

SALA MULTIDISCIPLINAR - 1	1,00
SALA MULTIDISCIPLINAR - 2	1,00
SALA MELHOR EM CASA	1,00
COPA DISTR.	1,00

08.69.23 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF UN 2,00

TOTAL	
DML	1,00
ROUPA SUJALAVAGEM	1,00

43.02.140 Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC UN 8,00

TOTAL	
CH-3 = VESTIÁRIO - 1	2,00
CH-3 = VESTIÁRIO - 2	2,00
CH-4 = BANHO OBS - 1	1,00
CH-4 = BANHO OBS - 2	1,00
CH-4 = BANHO OBS PED - 1	1,00
CH-4 = BANHO OBS PED - 2	1,00

44.03.360 Ducha higiênica cromada UN 10,00

TOTAL	
SANITÁRIO FAMÍLIA = FRALDÁRIO	2,00
BANHO OBS - 1	1,00
BANHO OBS - 2	1,00
BANHO OBS PED - 1	1,00
BANHO OBS PED - 2	1,00
SANIT. CONSULT. - 1	1,00
SANIT. CONSULT. - 2	1,00
SANIT. PNE - 1	1,00
SANIT. PNE - 2	1,00

43.03.212 Aquecedor de passagem elétrico individual, baixa pressão - 5.000 W / 6.400 W UN 3,00

TOTAL	
SANITÁRIO FAMÍLIA = FRALDÁRIO	2,00
LAVA PÉS = CURATIVO	1,00

44.02.062 Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido M2 9,70

	QUANTIDADE		COMPRIMENTO		LARGURA	TOTAL
SANITÁRIO FAMÍLIA = FRALDÁRIO	1	X	1,87	X	0,60	1,12
SANITÁRIO FAMÍLIA = LAVATÓRIO	1	X	1,64	X	0,60	0,98
SANITÁRIO PÚBLICO - 1	1	X	1,90	X	0,50	0,95
SANITÁRIO PÚBLICO - 2	1	X	1,90	X	0,50	0,95
VESTIÁRIO - 1	1	X	1,90	X	0,50	0,95
VESTIÁRIO - 2	1	X	1,90	X	0,50	0,95
JA - 8	2	X	1,00	X	0,40	0,80
ARMÁRIO SUSPENSO = SECAGEM ROUPARIA	1	X	2,00	X	0,60	1,20
ROUPA SUJA / LAVAGEM	1	X	3,60	X	0,50	1,80

44.01.270 Cuba de louça de embutir oval UN 13,00

TOTAL	
SANITÁRIO FAMÍLIA = FRALDÁRIO	1,00
SANITÁRIO PÚBLICO - 1	3,00
SANITÁRIO PÚBLICO - 2	3,00
VESTIÁRIO - 1	3,00
VESTIÁRIO - 2	3,00

08.84.060 TAMPO LISO EM AÇO INOX (304) CHAPA 20 M2 18,97

	QUANTIDADE		COMPRIMENTO		LARGURA	TOTAL
POSTO SERVIÇO ENFERMAGEM - 1	1	X	1,98	X	0,55	1,08
POSTO SERVIÇO ENFERMAGEM - 1	1	X	2,00	X	0,55	1,10
POSTO SERVIÇO ENFERMAGEM - 2	1	X	2,18	X	0,55	1,19
REFEITÓRIO	1	X	2,50	X	0,55	1,37
COPA	1	X	2,64	X	0,55	1,45
SALA VERMELHA	1	X	1,64	X	0,55	0,90
SALA VERMELHA	1	X	2,20	X	0,60	1,32
GUARDA TEMPORÁRIA CADÁVER	1	X	2,00	X	0,55	1,10
UTILIDADES	1	X	3,22	X	0,55	1,77
UTILIDADES	1	X	2,32	X	0,55	1,27
ESTERELIZAÇÃO / ESTOCAGEM	1	X	3,82	X	0,80	3,05
ESTERELIZAÇÃO / ESTOCAGEM	1	X	1,52	X	0,60	0,91
CURATIVO	1	X	1,50	X	0,55	0,82
VACINA	1	X	1,50	X	0,55	0,82
COLETA	1	X	1,50	X	0,55	0,82

08.84.054 CUBA SIMPLES AÇO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES UN 13,00

TOTAL	
POSTO SERVIÇO ENFERMAGEM - 1	1,00
POSTO SERVIÇO ENFERMAGEM - 1	1,00
POSTO SERVIÇO ENFERMAGEM - 2	1,00
REFEITÓRIO	1,00
COPA	1,00
SALA VERMELHA	1,00
GUARDA TEMPORÁRIA CADÁVER	1,00
UTILIDADES	2,00
ESTERELIZAÇÃO / ESTOCAGEM	1,00
CURATIVO	1,00
VACINA	1,00
COLETA	1,00

COMP.14 TANQUE DUPLO COM PÉS EM AÇO INOXIDÁVEL DE 2200 X 600 X 850 MM UN 1,00

TOTAL	
SALA VERMELHA	1,00

08.69.09 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 UN 2,00

TOTAL	
REFEITÓRIO	1,00
COPA	1,00

44.03.720 Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2' UN 13,00

TOTAL	
POSTO SERVIÇO ENFERMAGEM - 1	1,00
POSTO SERVIÇO ENFERMAGEM - 1	1,00
POSTO SERVIÇO ENFERMAGEM - 2	1,00
SALA VERMELHA	1,00
SALA VERMELHA = TANQUE INOX DUPLO	2,00
GUARDA TEMPORÁRIA CADÁVER	1,00
UTILIDADES	2,00
ESTERELIZAÇÃO / ESTOCAGEM	1,00
CURATIVO	1,00
VACINA	1,00
COLETA	1,00

44.03.645 Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4' UN 42,00

TOTAL		
SANITÁRIO FAMÍLIA = FRALDÁRIO		
1,00		
LAVATÓRIO COLETIVO	SANITÁRIO PÚBLICO - 1	3,00
	SANITÁRIO PÚBLICO - 2	3,00
	VESTIÁRIO - 1	3,00
	VESTIÁRIO - 2	3,00
LAVATÓRIO INDIVIDUAL	SANITÁRIO POLICIAL	1,00
	BANHO OBS - 1	1,00
	BANHO OBS - 2	1,00
	BANHO OBS PED - 1	1,00
	BANHO OBS PED - 2	1,00
	VEST. RAIO "X"	1,00
	SANIT. CONSULT. - 1	1,00
	SANIT. CONSULT. - 2	1,00
	SANIT. PNE - 1	1,00
	SANIT. PNE - 2	1,00
	POSTO ENFERMAGEM / REGULÇÃO	1,00
	INALAÇÃO	1,00
	OBSERVAÇÃO -1	1,00
	OBSERVAÇÃO -2	1,00
	MEDICAÇÃO	1,00
	POSTO ENFERMAGEM / SERVIÇOS - 1	1,00
	POSTO ENFERMAGEM / SERVIÇOS - 2	1,00
	ECG	1,00
	CURATIVO	1,00
	ISOLAMENTO EPID.	1,00
	OBS. PEDIATRA	1,00
	VACINA	1,00
	COLETA	1,00
	CONSULTÓRIO - 1	1,00
	CONSULTÓRIO - 2	1,00
	SALA MULTIDISCIPLINAR - 1	1,00
	SALA MULTIDISCIPLINAR - 2	1,00
SALA MELHOR EM CASA	1,00	
COPA DISTR.	1,00	

44.03.400 Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4' UN 9,00

TOTAL		
SANITÁRIO FAMÍLIA = FRALDÁRIO		
1,00		
SANITÁRIO PÚBLICO - 1		
1,00		
SANITÁRIO PÚBLICO - 2		
1,00		
VESTIÁRIO - 1		
1,00		
VESTIÁRIO - 2		
1,00		
TANQUE LOUÇA	DML	2,00
	ROUPA SUJALAVAGEM	2,00

10 08 75 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 UN 4,00

TOTAL	
BANHO OBS - 1	1,00
BANHO OBS - 2	1,00
BANHO OBS PED - 1	1,00
BANHO OBS PED - 2	1,00

28.04.010 Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm M2 9,18

	QUANTIDADE		COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL
SANITÁRIO FAMÍLIA = FRALDÁRIO	1	X	0,60	0,90	0,54
SANITÁRIO PÚBLICO - 1	3	X	0,60	0,90	1,62
SANITÁRIO PÚBLICO - 2	3	X	0,60	0,90	1,62
VESTIÁRIO - 1	3	X	0,60	0,90	1,62
VESTIÁRIO - 2	3	X	0,60	0,90	1,62
BANHO OBS - 1	1	X	0,60	0,90	0,54
BANHO OBS - 2	1	X	0,60	0,90	0,54
BANHO OBS PED - 1	1	X	0,60	0,90	0,54
BANHO OBS PED - 2	1	X	0,60	0,90	0,54

44.03.090 Cabide cromado para banheiro UN 22,00

TOTAL	
Nº VASOS NORMAIS	22,00

44.03.130 Saboneteira tipo dispenser, para retil de 800 ml UN 45,00

TOTAL	
SANITÁRIO FAMÍLIA = FRALDÁRIO	
2,00	
SANITÁRIO PÚBLICO - 1	
3,00	
SANITÁRIO PÚBLICO - 2	
3,00	
VESTIÁRIO - 1	
3,00	

VESTIÁRIO - 2	3,00
SANITÁRIO POLICIAL	1,00
BANHO OBS - 1	1,00
BANHO OBS - 2	1,00
BANHO OBS PED - 1	1,00
BANHO OBS PED - 2	1,00
VEST. RAIO "X"	1,00
SANIT. CONSULT. - 1	1,00
SANIT. CONSULT. - 2	1,00
SANIT. PNE - 1	2,00
SANIT. PNE - 2	2,00
POSTO ENFERMAGEM / REGULAÇÃO	1,00
INALAÇÃO	1,00
OBSERVAÇÃO - 1	1,00
OBSERVAÇÃO - 2	1,00
MEDICAÇÃO	1,00
POSTO ENFERMAGEM / SERVIÇOS - 1	1,00
POSTO ENFERMAGEM / SERVIÇOS - 2	1,00
ECG	1,00
CURATIVO	1,00
ISOLAMENTO EPID.	1,00
OBS. PEDIATRA	1,00
VACINA	1,00
COLETA	1,00
CONSULTÓRIO - 1	1,00
CONSULTÓRIO - 2	1,00
SALA MULTIDISCIPLINAR - 1	1,00
SALA MULTIDISCIPLINAR - 2	1,00
SALA MELHOR EM CASA	1,00
COPA DISTR.	1,00

44.03.010 Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca

UN 37,00

TOTAL	
SANITÁRIO FAMÍLIA = FRALDÁRIO	2,00
SANITÁRIO PÚBLICO - 1	1,00
SANITÁRIO PÚBLICO - 2	1,00
VESTIÁRIO - 1	1,00
VESTIÁRIO - 2	1,00
SANITÁRIO POLICIAL	1,00
BANHO OBS - 1	1,00
BANHO OBS - 2	1,00
BANHO OBS PED - 1	1,00
BANHO OBS PED - 2	1,00
VEST. RAIO "X"	1,00
SANIT. CONSULT. - 1	1,00
SANIT. CONSULT. - 2	1,00
SANIT. PNE - 1	2,00
SANIT. PNE - 2	2,00
POSTO ENFERMAGEM / REGULAÇÃO	1,00
INALAÇÃO	1,00
OBSERVAÇÃO - 1	1,00
OBSERVAÇÃO - 2	1,00
MEDICAÇÃO	1,00
POSTO ENFERMAGEM / SERVIÇOS - 1	1,00
POSTO ENFERMAGEM / SERVIÇOS - 2	1,00
ECG	1,00
CURATIVO	1,00
ISOLAMENTO EPID.	1,00
OBS. PEDIATRA	1,00
VACINA	1,00
COLETA	1,00
CONSULTÓRIO - 1	1,00
CONSULTÓRIO - 2	1,00
SALA MULTIDISCIPLINAR - 1	1,00
SALA MULTIDISCIPLINAR - 2	1,00
SALA MELHOR EM CASA	1,00
COPA DISTR.	1,00

44.03.050 Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor

UN 22,00

TOTAL	
Nº VASOS NORMAIS	22,00

30.01.061 Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1,114", comprimento 25 a 30 cm

UN 8,00

BA-4	
TOTAL	
SANIT. PNE - 1	1,00
SANIT. PNE - 2	1,00
BANHO OBS - 1	1,00
BANHO OBS - 2	1,00
BANHO OBS PED - 1	1,00
BANHO OBS PED - 2	1,00
SANIT. CONSULT. - 1	1,00
SANIT. CONSULT. - 2	1,00

1700 502 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)

UN 2,00

PORTAS	
TOTAL	
SANIT. PNE - 1	1,00
SANIT. PNE - 2	1,00

10 08 66 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026

UN 12,00

BA-1	
TOTAL	
SANIT. PNE - 1	1,00
SANIT. PNE - 2	1,00
BANHO OBS - 1	2,00
BANHO OBS - 2	2,00

BANHO OBS PED.-1	2,00
BANHO OBS PED.-2	2,00
SANIT. CONSULT.-1	1,00
SANIT. CONSULT.-2	1,00

10.08.67 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 UN 16,00

BA-2		TOTAL
SANIT. PNE.-1	1,00	
SANIT. PNE.-2	1,00	
BANHO OBS.-1	3,00	
BANHO OBS.-2	3,00	
BANHO OBS PED.-1	3,00	
BANHO OBS PED.-2	3,00	
SANIT. CONSULT.-1	1,00	
SANIT. CONSULT.-2	1,00	

10.08.68 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 UN 16,00

BA-3		TOTAL
SANIT. PNE.-1	2,00	
SANIT. PNE.-2	2,00	
BANHO OBS.-1	2,00	
BANHO OBS.-2	2,00	
BANHO OBS PED.-1	2,00	
BANHO OBS PED.-2	2,00	
SANIT. CONSULT.-1	2,00	
SANIT. CONSULT.-2	2,00	

04.03.009 DV-97 DIVISÓRIA DE GRANILITE M2 45,37

	QUANTIDADE		COMPRIMENTO		ALTURA	TOTAL
VESTIÁRIO -1	4	X	1,70	X	1,90	12,92
	4	X	0,16	X	1,90	1,21
	1	X	0,09	X	1,90	0,17
VESTIÁRIO -2	1	X	0,04	X	1,90	0,07
	3	X	1,70	X	1,90	9,69
	1	X	1,40	X	1,90	2,66
	4	X	0,16	X	1,90	1,21
SANITÁRIO PÚBLICO -1 E 2	1	X	0,09	X	1,90	0,17
	1	X	0,04	X	1,90	0,07
	6	X	1,35	X	1,90	15,39
SANITÁRIO PÚBLICO -1 E 2	4	X	0,08	X	1,90	0,60
	4	X	0,16	X	1,90	1,21

05.01.032 PM-84 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=82CM-COMPLETA UN 16,00

TOTAL	
VESTIÁRIO -1	5,00
VESTIÁRIO -2	5,00
SANITÁRIO PÚBLICO -1	3,00
SANITÁRIO PÚBLICO -2	3,00

49.06.196 Grelha em aço inoxidável com fecho rotativo, DN= 150mm UN 26,00

TOTAL	
SANIT. PNE.-1	1,00
SANIT. PNE.-2	1,00
BANHO OBS.-1	1,00
BANHO OBS.-2	1,00
BANHO OBS PED.-1	1,00
BANHO OBS PED.-2	1,00
SANIT. CONSULT.-1	1,00
SANIT. CONSULT.-2	1,00
BANHO ISOLAMENTO PSQUÁTRICO	1,00
VESTIÁRIO -1	2,00
VESTIÁRIO -2	2,00
SANITÁRIO PÚBLICO -1	1,00
SANITÁRIO PÚBLICO -2	1,00
SANITÁRIO FAMÍLIA = FRALDÁRIO	1,00
SANITÁRIO POLICIAL	1,00
VEST. RAIO "X"	1,00
REFEITÓRIO	1,00
COPA	1,00
DML	1,00
GUARDA TEMPORÁRIA CADÁVER	1,00
UTILIDADES	1,00
ESTERELIZAÇÃO / ESTOCAGEM	1,00
ARMÁRIO SUSPENSO = SECAGEM ROUPARIA	1,00
ROUPA SUJA / LAVAGEM	1,00

1001.30.62 TANQUE PARA LAVA PÉS UN 1,00

TOTAL	
SALA CURATIVO	1,00

COMP.15 TANQUE INÓX COM PÉS, PARA DEPÓSITO DE GESSO UN 1,00

TOTAL	
SALA CURATIVO	1,00

COMP.16 SIFÃO INÓX 200 X 200MM UN 1,00

TOTAL	
UTILIDADES	1,00

COMP.17 BANCADA 500 X 500MM COM CUBA CIRCULAR EM AÇO INÓX UN 2,00

TOTAL	
SANIT. PNE.-1	1,00
SANIT. PNE.-2	1,00

COMP.18	EXPURGADORA EM INÓX		UN	1,00	
		TOTAL			
		UTILIDADES		1,00	
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO		UN	1,00	
		TOTAL			
		SANITÁRIO FAMÍLIA = FRALDÁRIO		1,00	
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO		M	1,00	
		TOTAL			
		SANITÁRIO FAMÍLIA = FRALDÁRIO		1,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")		UN	9,00	
		TOTAL			
		9			
08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")		UN	1,00	
		TOTAL			
		1			
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")		UN	1,00	
		TOTAL			
		1,00			
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")		UN	65,00	
		TOTAL			
		65,00			
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões		M	152,00	
		TOTAL			
		152,00			
46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões		M	330,00	
		TOTAL			
		330,00			
46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões		M	90,00	
		TOTAL			
		90,00			
44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"		UN	61,00	
		TOTAL			
		61,00			
44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"		UN	24,00	
		TOTAL			
		24,00			
09.03.73	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	68,00	
		TOTAL			
		68,00			
08.93.66	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	21,00	
		TOTAL			
		21,00			
08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H		UN	1,00	
		TOTAL			
		1,00			
INSTALAÇÕES DE ESGOTO					
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões		M	67,00	
		TOTAL			
		67,00			
46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões		M	173,00	
		TOTAL			
		173,00			
46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões		M	61,00	
		TOTAL			
		61,00			
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões		M	75,00	
		TOTAL			
		75,00			
46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões		M	6,00	
		TOTAL			
		6,00			
44.20.300	Bolsa para bacia sanitária		UN	32,00	
		TOTAL			
		32,00			
08.10.009	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.		UN	21,00	
		TOTAL			
		21,00			
08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO		UN	5,00	
		TOTAL			
		5,00			

16.08.028	CI-01 CAXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO		UN	10,00	
					TOTAL
					5,00
					5,00
1008 00 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"		UN	5,00	
					TOTAL
					5,00
1001 20 10	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 50MM		M	4,00	
					TOTAL
					4,00
1001 20 11	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 75MM		M	6,00	
					TOTAL
					6,00
10 43 48	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	5,00	
					TOTAL
					5,00
10 43 51	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	10,00	
					TOTAL
					10,00
10 43 27	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,00	
					TOTAL
					1,00
08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"		UN	45,00	
					TOTAL
					44,00
					1,00
1008 00 73	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X2"		UN	14,00	
					TOTAL
					10,00
					4,00
44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'		UN	16,00	
					TOTAL
					11,00
					5,00
44.20.620	Válvula americana		UN	59,00	
					TOTAL
					43,00
					11,00
					1,00
					4,00
47.06.090	Válvula de retenção tipo portinhola dupla em ferro fundido, DN= 4"		UN	4,00	
					TOTAL
					4,00

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

08 95 78	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		M	27,00	
	OS RALOS ABACAXI ESTÃO CONTEMPLADOS NA COBERTURA UPA (150MM) E COBERTURA METÁLICA POLICARBONATO (100MM)				TOTAL
					27,00
08 95 80	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		M	40,00	
					TOTAL
					40,00
08 96 71	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	2,00	
					TOTAL
					2,00
08 96 79	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	9,00	
					TOTAL
					9,00
08 96 75	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	2,00	
					TOTAL
					2,00
10 41 72	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	9,00	
					TOTAL
					9,00
08 95 84	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	2,00	
					TOTAL
					2,00
08 95 90	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	9,00	
					TOTAL
					9,00
08 95 85	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	4,00	
					TOTAL
					4,00
08 95 91	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	18,00	
					TOTAL
					18,00

				18,00		
10.27.05	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021				M	38,00
				<u>TOTAL</u>		
				38,00		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
900.50.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES				UN	1,00
				<u>TOTAL</u>		
				1,00		
900.50.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES				UN	10,00
				<u>TOTAL</u>		
				10,00		
900.60.76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM				M	8,00
				<u>TOTAL</u>		
				8,00		
900.60.78	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM				M	2,00
				<u>TOTAL</u>		
		225 A = 32 DISJ		1,00		
		225 A = 50 DISJ		1,00		
900.60.80	BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM				M	1,00
				<u>TOTAL</u>		
				1,00		
DISJUNTORES						
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A				UN	31,00
				<u>TOTAL</u>		
		10A		14,00		
		13A		16,00		
		16A		1,00		
09.36.60	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025				UN	78,00
				<u>TOTAL</u>		
				32,00		
				7,00		
				39,00		
09.36.61	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025				UN	24,00
				<u>TOTAL</u>		
				3,00		
				9,00		
				11,00		
				1,00		
09.36.62	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025				UN	5,00
				<u>TOTAL</u>		
				1,00		
				4,00		
09.36.64	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025				UN	14,00
				<u>TOTAL</u>		
				11,00		
				3,00		
37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A				UN	2,00
				<u>TOTAL</u>		
		32 A		2,00		
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A				UN	14,00
				<u>TOTAL</u>		
		100 A		4,00		
		63 A		6,00		
		70 A		2,00		
		80 A		2,00		
900.80.47	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL				UN	2,00
				<u>TOTAL</u>		
				2,00		
900.80.52	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL				UN	1,00
				<u>TOTAL</u>		
				1,00		
900.80.58	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL				UN	1,00
				<u>TOTAL</u>		
		600 A		1,00		
900.40.68	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V				UN	1,00
				<u>TOTAL</u>		
		25A		1,00		
COMP.19	DPS - DISPOSITIVO CONTRA SURTOS 40 KA				UN	44,00
				<u>TOTAL</u>		
				44,00		
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm				M	498,00
				<u>TOTAL</u>		
				498,00		

38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm		M	126,00	
		<u>TOTAL</u>			
		126,00			
38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4" com acessórios		M	572,00	
		<u>TOTAL</u>			
		572,00			
38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1" com acessórios		M	341,00	
		<u>TOTAL</u>			
		341,00			
38.06.080	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/4" com acessórios		M	63,00	
		<u>TOTAL</u>			
		63,00			
38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios		M	342,00	
		<u>TOTAL</u>			
		342,00			
38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios		M	46,00	
		<u>TOTAL</u>			
		46,00			
38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios		M	286,00	
		<u>TOTAL</u>			
		286,00			
38.07.310	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios		M	402,00	
		<u>TOTAL</u>			
		402,00			
38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios		M	33,00	
		<u>TOTAL</u>			
		33,00			
38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios		M	37,00	
		<u>TOTAL</u>			
		37,00			
38.21.930	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios		M	47,00	
		<u>TOTAL</u>			
		47,00			
38.22.610	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm		M	33,00	
		<u>TOTAL</u>			
		33,00			
38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm		M	37,00	
		<u>TOTAL</u>			
		37,00			
38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm		M	47,00	
		<u>TOTAL</u>			
		47,00			
38.23.010	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50 mm		UN	16,00	
		<u>TOTAL</u>			
		16,00			
38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm		UN	18,00	
		<u>TOTAL</u>			
		18,00			
38.23.030	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50 mm		UN	23,00	
		<u>TOTAL</u>			
		23,00			
38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante)		M	391,00	
		<u>TOTAL</u>			
		391,00			
CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		M	12.793,00	
		<u>TOTAL</u>			
		895,00			
		11.898,00			
39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		M	2.265,00	
		<u>TOTAL</u>			
		2.265,00			
39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		M	1.208,00	
		<u>TOTAL</u>			
		1.208,00			
39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		M	11,00	
		<u>TOTAL</u>			
		11,00			
39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		M	75,00	

			TOTAL		
			75,00		
39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	193,00
			TOTAL		
			193,00		
39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	309,00
			TOTAL		
			309,00		
39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	161,00
			TOTAL		
			161,00		
39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	661,00
			TOTAL		
			661,00		
39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	9,00
			TOTAL		
			9,00		
CAIXAS, ILUMINAÇÃO, INTERRUPTORES E TOMADAS					
09.78.81	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0,3X0,3 M. AF_12/2020			UN	4,00
			TOTAL		
			4,00		
09.78.82	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0,4X0,4 M. AF_12/2020			UN	1,00
			TOTAL		
			1,00		
40.06.040	Condutele metálico de 3/4"			CJ	145,00
			TOTAL		
			145,00		
40.06.060	Condutele metálico de 1"			CJ	215,00
			TOTAL		
			215,00		
40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"			UN	623,00
			TOTAL		
			623,00		
40.20.120	Placa de 4" x 2"			UN	57,00
			TOTAL		
			57,00		
41.14.560	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W			UN	144,00
			TOTAL		
			144,00		
41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W			UN	94,00
			TOTAL		
			94,00		
09.09.049	IL-97 LUMINÁRIA LED QUADRADA DIMERIZÁVEL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W			UN	2,00
			TOTAL		
			2,00		
41.11.115	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso			UN	47,00
			TOTAL		
			47,00		
41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm			UN	94,00
			TOTAL		
			94,00		
41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W			UN	288,00
			TOTAL		
			288,00		
40.05.180	Interruptor bipolar com 1 tecla dupla simples e placa			CJ	84,00
			TOTAL		
			84,00		
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa			CJ	386,00
			TOTAL		
			386,00		
40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo			CJ	91,00
			TOTAL		
			91,00		
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa			CJ	16,00
			TOTAL		
			16,00		
900.91.04	LUMINÁRIA BALIZADOR DE SOBREPOR DE LED COM PROTEÇÃO IP65, CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR JATEADO			UN	43,00
			TOTAL		
			43,00		
DADOS E CFTV					
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm			M	54,00

			<u>TOTAL</u>		
			54,00		
38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios			M	255,00
			<u>TOTAL</u>		
			255,00		
38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios			M	8,00
			<u>TOTAL</u>		
			8,00		
38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios			M	49,00
			<u>TOTAL</u>		
			49,00		
40.06.060	Condulete metálico de 1'			CJ	63,00
			<u>TOTAL</u>		
			63,00		
40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'			UN	91,00
			<u>TOTAL</u>		
			91,00		
69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6			UN	6,00
			<u>TOTAL</u>		
			6,00		
66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps			UN	6,00
			<u>TOTAL</u>		
			6,00		
38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)			M	70,00
			<u>TOTAL</u>		
			70,00		
909 00 40	CABO UTP - CAT 6 - 4 PARES			M	5.006,00
			<u>TOTAL</u>		
			5.006,00		
66.20.202	Instalação de câmera fixa para CFTV			UN	28,00
			<u>TOTAL</u>		
			28,00		
66.08.610	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme			UN	2,00
			<u>TOTAL</u>		
			2,00		
40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa			UN	128,00
			<u>TOTAL</u>		
			128,00		
38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios			M	141,00
			<u>TOTAL</u>		
			141,00		
38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios			M	78,00
			<u>TOTAL</u>		
			78,00		
38.21.940	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios			M	8,00
			<u>TOTAL</u>		
			8,00		
38.22.610	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm			M	141,00
			<u>TOTAL</u>		
			141,00		
38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm			M	27,00
			<u>TOTAL</u>		
			27,00		
38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm			M	8,00
			<u>TOTAL</u>		
			8,00		
66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm			UN	1,00
			<u>TOTAL</u>		
			1,00		
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm			M	3,00
			<u>TOTAL</u>		
			3,00		
38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios			M	43,00
			<u>TOTAL</u>		
			43,00		
38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios			M	40,00
			<u>TOTAL</u>		
			40,00		
38.07.310	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios			M	8,00
			<u>TOTAL</u>		
			8,00		

40.06.060	Conduleto metálico de 1'		CJ	4,00					
						TOTAL		4,00	
40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'		UN	21,00					
						TOTAL		21,00	
40.20.120	Placa de 4' x 2'		UN	21,00					
						TOTAL		21,00	
38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante)		M	17,00					
						TOTAL		17,00	
69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6		UN	128,00					
						TOTAL		128,00	
10 05 61	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		UN	1,00					
						TOTAL		1,00	
1701 00 75	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA		UN	1,00					
						TOTAL		1,00	
40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização		UN	19,00					
						TOTAL		19,00	
50.05.490	Sinalizador audiovisual endereçável com LED		UN	2,00					
						TOTAL		2,00	
30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante		CJ	9,00					
						TOTAL		9,00	
						SANIT. PNE - 1		1,00	
						SANIT. PNE - 2		1,00	
						BANHO OBS - 1		1,00	
						BANHO OBS - 2		1,00	
						BANHO OBS PED - 1		1,00	
						BANHO OBS PED - 2		1,00	
						SANIT. CONSULT. - 1		1,00	
						SANIT. CONSULT. - 2		1,00	
						BANHO ISOLAMENTO PSQUIÁTRICO		1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação		M	550,00					
						TOTAL		550,00	
39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²		M	220,00					
						TOTAL		220,00	
10 47 46	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN	48,00					
						TOTAL		48,00	
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm		UN	14,00					
						TOTAL		14,00	
42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m		UN	14,00					
						TOTAL		14,00	
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"		UN	14,00					
						TOTAL		14,00	
42.05.590	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm ²		UN	15,00					
						TOTAL		15,00	
42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm ² a 95-50mm ²		UN	2,00					
						TOTAL		2,00	
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos		UN	15,00					
						TOTAL		15,00	
42.05.100	Caixa de inspeção suspensa		UN	15,00					
						TOTAL		15,00	
42.05.380	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa		UN	1,00					
						TOTAL		1,00	

38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1' - com acessórios		M	45,00	
		TOTAL		45,00	
09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419		UN	1,00	
		TOTAL		1,00	
INSTALAÇÃO REDE DE GASES MEDICINAIS					
46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões		M	493,00	
		TOTAL		493,00	
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões		M	99,00	
		TOTAL		99,00	
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões		M	123,00	
		TOTAL		123,00	
47.07.010	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1/2"		UN	15,00	
		TOTAL		15,00	
47.07.020	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4"		UN	5,00	
		TOTAL		5,00	
47.07.030	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1"		UN	7,00	
		TOTAL		7,00	
1701 00 76	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO		UN	18,00	
		TOTAL		18,00	
COMP.20	BICO ESCALONADO PARA GAS 3/8" BRONZE		UN	41,00	
		TOTAL		41,00	
COMP.21	CAIXA METÁLICA COM VIDRO PARA VÁLVULAS SECCIONADORAS 0,25 X 0,35M PARA 3 VÁLVULAS		UN	7,00	
		TOTAL		7,00	
COMP.22	CAIXA METÁLICA COM VIDRO PARA VÁLVULAS SECCIONADORAS 0,25 X 0,50M PARA 3 VÁLVULAS		UN	1,00	
		TOTAL		1,00	
COMP.23	RÉGUA PARA GASES E TOMADAS HOSPITALAR (R-01)		UN	3,00	
		TOTAL		3,00	
COMP.24	RÉGUA PARA GASES E TOMADAS HOSPITALAR (R-02)		UN	13,00	
		TOTAL		13,00	
COMP.25	COMPRESSOR DE AR COM ACESSÓRIOS E RESERVATÓRIOS - HOSPITALAR		UN	1,00	
		TOTAL		1,00	
COMP.26	BOMBA A VÁCUO COM ACESSÓRIOS E RESERVATÓRIOS - HOSPITALAR		UN	1,00	
		TOTAL		1,00	
COMP.27	PAINEL CENTRAL DE REGULAGEM DE PRESSÃO E ALARME		UN	4,00	
		TOTAL		4,00	
COMP.28	CILINDRO 10 LITROS COM ACESSÓRIOS		UN	12,00	
		TOTAL		12,00	
CLIMATIZAÇÃO					
TUBULAÇÕES					
10 32 89	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021		M	600,00	
		TOTAL		600,00	
10 32 90	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021		M	480,00	
		TOTAL		480,00	
10 32 91	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021		M	270,00	
		TOTAL		270,00	
10 32 92	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021		M	200,00	
		TOTAL		200,00	
EQUIPAMENTOS					
10 32 44	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE		UN	7,00	

	2	X	1,06	2,12
	1	X	1,20	1,20
INTERNO (AMBULANCIA)	1	X	7,60	7,60
	1	X	10,10	10,10
	8	X	5,00	40,00

1700 30 59	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA					UN	2,00
							TOTAL 2,00

ABRIGO GÁS MEDICINAL E CANALETA CONCRETO

ABRIGO

01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA					M	23,00
							TOTAL 23,00

09 71 03	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021					M2	19,73
			<u>COMPR.</u>		<u>LARGURA</u>		<u>TOTAL</u> 19,73
			6,45	X	3,06		

09 25 10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					M2	13,88
							TOTAL 13,88

10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa					KG	171,03
		<u>ÁREA</u>	<u>REPET.</u>	<u>COMPR.</u>	<u>PESO</u>		<u>TOTAL</u>
	PILARES- 4Ø10MM		32	X	2,90	X	57,25
	VIGAS- Ø10MM		4	X	20,91	X	51,60
	LAJE SUPERIOR - Q-283	13,88		X		X	62,18

400 10 97	CONCRETO "GROUT"					M3	1,20
			<u>REPET.</u>	<u>COMPR.</u>	<u>LARGURA</u>	<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>
			8	0,14	X	2,50	0,39
			VIGAS	2	20,91	X	0,14
							0,81

14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm					M2	35,90
			<u>REPET.</u>	<u>COMPR.</u>	<u>ALTURA</u>		<u>TOTAL</u>
			2	X	2,14	X	10,70
			1	X	16,63	X	33,26
							DESCONTO DOS PORTÕES -8,06

17.02.020	Chapisco					M2	95,24
		<u>ÁREA</u>	<u>REPET.</u>	<u>COMPR.</u>	<u>ALTURA</u>		<u>TOTAL</u>
	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		2	X	18,77	X	2,50
	TETO	3,15	X	3			93,85
							9,45
							DESCONTO DOS PORTÕES -8,06

17.02.220	Reboco					M2	95,24
							TOTAL 95,24

13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIMA/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM					M2	23,33
							TOTAL 13,88
							LAJE IMPERMEABILIZAÇÃO PISO 9,45

09 85 46	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023					M2	13,88
							TOTAL 13,88

33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica					M2	95,24
							TOTAL 95,24

08 84 89	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					M2	95,24
							TOTAL 95,24

06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO					M2	8,06
			<u>REPET.</u>	<u>COMPR.</u>	<u>ALTURA</u>		<u>TOTAL</u>
	Pdf-14E		3	X	1,28	X	2,10
							8,06

CANALETA CONCRETO

06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m					M3	9,36
			<u>COMPR.</u>	<u>LARGURA</u>	<u>ALTURA</u>		<u>TOTAL</u>
			13,00	X	1,20	X	0,60
							9,36

07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador					M3	2,08
				<u>ESCAVAÇÃO</u>	<u>CANALETA</u>		<u>TOTAL</u>
				9,36	-	7,28	2,08

07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle					M3	2,08
							TOTAL 2,08

54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal					M2	10,40
							TOTAL 10,40

17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado					M3	0,72
		<u>ÁREA</u>		<u>ESPESSURA</u>			<u>TOTAL</u>
		10,40	X	0,07			0,72

02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA					M2	31,20
			<u>COMPR.</u>	<u>ALTURA</u>	<u>REPETIÇÃO</u>		<u>TOTAL</u>

				13,00	X	0,60	X	4	31,20		
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa									KG	224,00
						<u>VOLUME</u>		<u>TAXA</u>	<u>TOTAL</u>		
						2,80	X	80	224,00		
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento									M3	2,80
				<u>COMPR.</u>		<u>ALTURA</u>		<u>ESPESSURA</u>	<u>TOTAL</u>		
		PAREDES		26,00	X	0,50	X	0,12	1,56		
		LAJE FUNDO		13,00	X	0,80	X	0,12	1,24		
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação									M3	2,80
									<u>TOTAL</u>		
									2,80		
09.85.57	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023									M2	31,20
									<u>TOTAL</u>		
									31,20		
1001.10.89	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO									M	49,40
									<u>TOTAL</u>		
		PAREDES		26,00					26,00		
		CENTRO		10,40					10,40		
		MEIO DA CANALETA		13,00					13,00		
1001.10.92	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM									M	26,00
									<u>TOTAL</u>		
									26,00		
REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS											
09.33.58	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024									M3	71,70
				<u>COMPRIMENTO</u>		<u>LARGURA</u>		<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>		
		DRENAGEM PLUVIAL		239,00	X	0,50	X	0,60	71,70		
05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 15º km até o 20º km									M3	26,45
				<u>EMPOLAMENTO</u>		<u>VOLUME</u>		<u>KM</u>	<u>TOTAL</u>		
				1,00	X	26,45	X	1,00	26,45		
05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra									M3	26,45
									<u>TOTAL</u>		
									26,45		
09.33.82	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023									M3	45,25
						<u>CORTE</u>		<u>BOTA-FORA</u>	<u>TOTAL</u>		
						71,70	-	26,45	45,25		
10.03.23	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024									M3	9,56
				<u>COMPRIMENTO</u>		<u>LARGURA</u>		<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>		
				239,00	X	0,40	X	0,10	9,56		
08.95.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									M	40,00
									<u>TOTAL</u>		
									40,00		
10.41.66	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									M	40,00
									<u>TOTAL</u>		
									40,00		
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO									M	63,00
									<u>TOTAL</u>		
									63,00		
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO									M	15,00
									<u>TOTAL</u>		
									15,00		
601.70.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 300MM									M	66,00
									<u>TOTAL</u>		
									66,00		
601.70.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 400MM									M	15,00
									<u>TOTAL</u>		
									15,00		
09.92.53	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	22,00
									<u>TOTAL</u>		
									22,00		
200.36.78	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais									un	4,00
									<u>TOTAL</u>		
									4,00		
200.37.14	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais									un	4,00
									<u>TOTAL</u>		
									4,00		
1001.10.85	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM									M	32,00
									<u>TOTAL</u>		
									32,00		
1001.10.89	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO									M	64,00
									<u>TOTAL</u>		
									64,00		

1001.10.92	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM									M	32,00
									TOTAL		
									32,00		
08.82.030	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM									UN	5,00
									TOTAL		
									5,00		
01.08.050	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TUOLO REVESTIDA									M2	2,25
		CAIXA	REPETICAO	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL					
	PAREDES	5	X	4	X	0,30	X	0,30	1,80		
	FUNDO DA CAIXA	5	X	1	X	0,30	X	0,30	0,45		
RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS (4,50X4,50X1,80M)											
CAIXA DE CONCRETO											
07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL			M3	137,27
	CAIXA DE RETENÇÃO	8,50	X	8,50	X	1,90		137,27			
05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km			EMPLANTO	VOLUME	KM	TOTAL			M3	57,24
		1,00	X	57,24	X	1,00		57,24			
05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra						TOTAL			M3	57,24
							57,24				
09.33.82	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				CORTE	BOTA-FORA	TOTAL			M3	80,03
					137,27	-	57,24	80,03			
10.50.09	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024						TOTAL			M	26,00
							26,00				
54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal				COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL			M2	32,49
					5,70	X	5,70	32,49			
09.66.16	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024				ÁREA	ESPESSURA	TOTAL			M3	3,24
					32,49	X	0,10	3,24			
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA			REPETICAO	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL			M2	79,20
	PAREDES	4	X	5,50	X	1,80		39,60			
	PAREDES	4	X	5,50	X	1,80		39,60			
09.25.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			REPETICAO	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL			M2	30,25
	TETO	1	X	5,50	X	5,50		30,25			
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa						TOTAL			KG	1.826,50
							1826,50				
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento			ESPESSURA	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL			M3	15,38
	PAREDES	2	0,20	X	5,50	X	1,80	3,96			
	PAREDES	2	0,20	X	5,50	X	1,80	3,96			
	TETO		0,20	X	5,50	X	5,50	6,05			
	MISULAS							1,41			
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura						TOTAL			M3	15,38
							15,38				
24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado						TOTAL			M2	0,64
							0,64				
09.85.55	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023						TOTAL			M2	79,20
							79,20				
09.85.57	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023						TOTAL			M2	109,45
							109,45				
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
16.85.063	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA						TOTAL			UN	2,00
							2,00				
16.05.084	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DN80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL						TOTAL			UN	2,00
							2,00				
16.05.081	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL						TOTAL			UN	1,00
							1,00				

16.05.085	CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO 4MM CARGA TRABALHO 100KG RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL							M	1,00
						TOTAL	1,00		
16.05.083	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL							UN	2,00
						TOTAL	2,00		
16.05.082	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL							M	9,00
						TOTAL	9,00		
REDE DE ESGOTO									
09 33 58	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							M3	33,40
	DRENAGEM PLUVIAL	COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	ALTURA	TOTAL		
		167,00		0,40		0,50	33,40		
05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 15" km até o 20" km							M3	4,31
		EMPLANTO	X	VOLUME	X	KM	TOTAL		
		1,00		4,31		1,00	4,31		
05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra							M3	4,31
						TOTAL	4,31		
09 33 82	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							M3	29,09
				CORTE		ROTA-FORA	TOTAL		
				33,40		4,31	29,09		
10 03 23	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024							M3	3,00
		COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	ALTURA	TOTAL		
		75,00		0,40		0,10	3,00		
46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões							M	75,00
						TOTAL	75,00		
46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões							M	82,00
						TOTAL	82,00		
46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões							M	3,00
						TOTAL	3,00		
46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões							M	7,00
						TOTAL	7,00		
49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm							UN	4,00
						TOTAL	1,00		
						CAIXA DE GORGURA	3,00		
						CAIXA SEPARADORA ÁGUA E ÓLEO			
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO							UN	18,00
						TOTAL	3,00		
							15,00		
1008 00 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"							UN	3,00
						TOTAL	3,00		
08.10.009	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.							UN	3,00
						TOTAL	3,00		
08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO							UN	1,00
						TOTAL	1,00		
200 36 78	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais							un	6,00
						TOTAL	6,00		
200 37 14	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais							un	6,00
						TOTAL	6,00		
REDE ELÉTRICA E ENTRADA DE ENERGIA									
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									
10 18 80	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025							UN	1,00
						TOTAL	1,00		
10 18 82	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025							UN	1,00
						TOTAL	1,00		
900 50 14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES							UN	1,00
						TOTAL	1,00		
900 60 81	BARRAMENTO DE COBRE PARA 1000A - 10X100MM							M	1,00

			<u>TOTAL</u>		
			1,00		
DISJUNTORES					
09.36.60	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	7,00
			<u>TOTAL</u>		
			7,00		
09.36.61	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	3,00
			<u>TOTAL</u>		
			3,00		
09.36.68	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	2,00
			<u>TOTAL</u>		
			2,00		
09.36.70	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	2,00
			<u>TOTAL</u>		
			2,00		
09.36.73	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,00
			<u>TOTAL</u>		
			1,00		
10.18.94	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	2,00
			<u>TOTAL</u>		
			2,00		
10.18.97	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,00
			<u>TOTAL</u>		
			1,00		
10.18.99	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,00
			<u>TOTAL</u>		
			1,00		
10.19.00	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	2,00
			<u>TOTAL</u>		
			2,00		
COMP.19	DPS - DISPOSITIVO CONTRA SURTOS 40 KA			UN	12,00
			<u>TOTAL</u>		
			12,00		
CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm			M	8,00
			<u>TOTAL</u>		
			8,00		
38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios			M	189,00
			<u>TOTAL</u>		
			189,00		
38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios			M	49,00
			<u>TOTAL</u>		
			49,00		
38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios			M	62,00
			<u>TOTAL</u>		
			62,00		
38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios			M	157,00
			<u>TOTAL</u>		
			157,00		
CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	1.084,00
			<u>TOTAL</u>		
			961,00		
			42,00		
		POSTE	81,00		
39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	8,00
			<u>TOTAL</u>		
			8,00		
39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	263,00
			<u>TOTAL</u>		
			263,00		
39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	126,00
			<u>TOTAL</u>		
			126,00		
39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	44,00
			<u>TOTAL</u>		
			44,00		
39.21.125	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C			M	174,00
			<u>TOTAL</u>		
			174,00		
39.21.130	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	640,00
			<u>TOTAL</u>		
			640,00		

					640,00	
ILUMINAÇÃO, INTERRUPTORES E TOMADAS						
09.78.81	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				TOTAL 6,00	UN 6,00
09.78.82	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020				TOTAL 3,00	UN 3,00
09.78.83	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020				TOTAL 3,00	UN 3,00
40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'				TOTAL 20,00	UN 20,00
40.20.120	Placa de 4' x 2'				TOTAL 8,00	UN 8,00
41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m				TOTAL 6,00	UN 6,00
41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala				TOTAL 6,00	UN 6,00
10.16.32	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025				TOTAL 6,00	UN 6,00
10.16.56	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS				TOTAL 6,00	UN 6,00
09.76.07	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024				TOTAL 3,00	UN 3,00
41.11.115	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso				TOTAL 3,00	UN 3,00
41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm				TOTAL 6,00	UN 6,00
40.05.180	Interruptor bipolar com 1 tecla dupla simples e placa				TOTAL 3,00	CJ 3,00
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa				TOTAL 3,00	CJ 3,00
SPDA PARA POSTES						
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²				TOTAL 8,00	M 8,00
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm				TOTAL 6,00	UN 6,00
42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m				TOTAL 6,00	UN 6,00
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"				TOTAL 6,00	UN 6,00
42.20.320	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm²				TOTAL 6,00	UN 6,00
ENTRADA DE ENERGIA						
09.01.004	TE-04 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE ÚNICO - EDP - 300 KVA - 15KV- 220/127 V				TOTAL 1,00	UN 1,00
COMP.33	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ			ENTRADA DA UPA	TOTAL 1,00	UN 1,00
REDE DE DADOS						
38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios				TOTAL 93,00	M 93,00

38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios								M	90,00
								TOTAL		
								90,00		
09 78 81	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020								UN	5,00
								TOTAL		
								5,00		
REDE DE ÁGUA										
46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões								M	12,00
								TOTAL		
								12,00		
09 52 51	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								UN	1,00
								TOTAL		
								1,00		
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões								M	31,00
								TOTAL		
								31,00		
RESERVATÓRIO ELEVADO D=3,00M										
FUNDAÇÃO										
02.10.020	Locação de obra de edificação								M2	16,00
								COMPRIMENTO		
								4,00	X	
								LARGURA		
								4,00		
								TOTAL		
								16,00		
230 60 65	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção								m	54,00
								QUANT.		
								9	X	
								COMPRIM.		
								6,00		
								TOTAL		
								54,00		
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa								KG	407,46
								TOTAL		
								407,46		
								ÁÇO		
								POSIÇÃO		
								12.5	N1	
								6.50	6	
								9	9	
								0.963	=	338,01
								6.3	N2	
								1.05	30	
								9	9	
								0.245	=	69,45
110 96 70	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída								m³	4,32
								COMPR. TOTAL		
								54,00		
								ÁREA ESTACA		
								0,08		
								VOLUME		
								4,32		
								TOTAL		
								4,32		
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação								M3	4,32
								TOTAL		
								4,32		
09 56 01	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021								UN	9,00
								TOTAL		
								9,00		
BASE CONCRETO										
07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto								M3	10,61
								ÁREA		
								21,23	X	
								ALTURA		
								0,50		
								TOTAL		
								10,61		
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador								M3	5,75
								ESCAVAÇÃO		
								10,61	-	
								BASE + MAGRO		
								4,86		
								TOTAL		
								5,75		
07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle								M3	6,31
								BASE + MAGRO		
								4,86	X	
								EMPOLAMENTO		
								1,30		
								TOTAL		
								6,31		
54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal								M2	8,55
								TOTAL		
								8,55		
09 66 16	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024								M3	0,59
								ÁREA		
								8,55	X	
								ESPESSURA		
								0,07		
								TOTAL		
								0,59		
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA								M2	4,86
								PERÍMETRO		
								9,73	X	
								ALTURA		
								0,50		
								TOTAL		
								4,86		
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa								KG	341,60
								VOLUME		
								4,27	X	
								TAXA		
								80		
								TOTAL		
								341,60		
11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento								M3	4,27
								ÁREA		
								8,55	X	
								ALTURA		
								0,50		
								TOTAL		
								4,27		
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação								M3	4,27
								TOTAL		
								4,27		
09 85 57	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023								M2	4,86
								TOTAL		
								4,86		
RESERVATÓRIO TORRE PRÉ-MOLDADO										
49.15.100	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 3,00 m								M	14,50
								TOTAL		
								14,50		

08.14.064	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO				UN	6,00
				TOTAL		6,00
24.03.080	Escada marinho com guarda corpo (em aço galvanizado)				M	8,15
				TOTAL		8,15
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões				M	25,00
				TOTAL		25,00
46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões				M	55,00
				TOTAL		55,00
46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões				M	9,00
				TOTAL		9,00
47.01.180	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4"				UN	2,00
				TOTAL		2,00
47.01.191	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1.1/4"				UN	2,00
				TOTAL		2,00
47.01.220	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 4"				UN	2,00
				TOTAL		2,00
47.05.030	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1 1/4"				UN	12,00
				TOTAL		12,00
43.10.230	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 2 cv, monoestágio, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h				UN	2,00
				TOTAL		2,00
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP				UN	1,00
				TOTAL		1,00
PINTURA EXTERNA						
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL	M2	136,00
		9,42	X 14,50	136,00		
08.84.89	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			TOTAL	M2	136,00
				136,00		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação				M	37,00
				TOTAL		37,00
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²				M	16,00
				TOTAL		16,00
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm				UN	2,00
				TOTAL		2,00
42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m				UN	2,00
				TOTAL		2,00
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"				UN	2,00
				TOTAL		2,00
42.05.590	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm²				UN	2,00
				TOTAL		2,00
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos				UN	2,00
				TOTAL		2,00
42.05.100	Caixa de inspeção suspensa				UN	2,00
				TOTAL		2,00
38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR8323 - 1" - com acessórios				M	6,00
				TOTAL		6,00
901 10 50	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"3/8M				UN	1,00

									TOTAL		
									1,00		
09.11.003	IL-105 SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS TOPO DE EDIFÍCIO / RESERVATÓRIO COM LÂMPADA BULBO LED <= 11W.								TOTAL	UN	1,00
									1,00		
ABRIGO DE RESÍDUOS											
01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA								TOTAL	M	23,00
									23,00		
09 71 03	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021								COMPR.		
									6,45	X	
									LARGURA		
									3,06		
									TOTAL	M2	19,73
									19,73		
09 25 10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								TOTAL	M2	13,88
									13,88		
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa								ÁREA		
									REPET.		
									32	X	
									COMPR.		
									2,90	X	
									PESO		
									57,25		
									TOTAL		
									51,60		
									TOTAL		
									62,18		
400 10 97	CONCRETO "GROUT"								REPET.		
									8	X	
									COMPR.		
									0,14	X	
									LARGURA		
									0,14	X	
									ALTURA		
									2,50	X	
									TOTAL		
									0,39		
									TOTAL		
									0,81		
14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm								REPET.		
									2	X	
									COMPR.		
									2,14	X	
									ALTURA		
									2,50	X	
									TOTAL		
									10,70		
									TOTAL		
									41,57		
									DESCONTO DAS PORTÕES		
									-8,06		
17.02.020	Chapisco								ÁREA		
									REPET.		
									2	X	
									COMPR.		
									18,77	X	
									ALTURA		
									2,50	X	
									TOTAL		
									93,85		
									TOTAL		
									9,45		
									DESCONTO DAS PORTÕES		
									-8,06		
17.02.220	Reboco								TOTAL	M2	95,24
									95,24		
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM								TOTAL	M2	23,33
									13,88		
									LAJE IMPERMEABILIZAÇÃO		
									PISO		
									9,45		
09 85 46	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023								TOTAL	M2	13,88
									13,88		
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica								TOTAL	M2	47,62
									47,62		
08 84 89	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								TOTAL	M2	47,62
									47,62		
06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO								REPET.		
									3	X	
									COMPR.		
									1,28	X	
									ALTURA		
									2,10		
									TOTAL	M2	8,06
									8,06		
08 72 65	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE								REPET.		
									3	X	
									PERÍMETRO		
									7,20	X	
									ALTURA		
									2,40	X	
									TOTAL		
									51,84		
									DESCONTO DAS PORTÕES		
									-8,06		
08 84 78	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021								ÁREA		
									3,15	X	
									REPETIÇÃO		
									3		
									TOTAL		
									9,45		
09 71 14	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022								COMPRIMENTO		
									2,64	X	
									REPETIÇÃO		
									3		
									TOTAL	M	7,92
									7,92		
09 85 77	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023								COMPRIMENTO		
									2,64	X	
									REPETIÇÃO		
									3		
									TOTAL	M	7,92
									7,92		
08 72 63	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE								ÁREA		
									3,15	X	
									REPETIÇÃO		
									3		
									TOTAL	M2	9,45
									9,45		
49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha								TOTAL	UN	3,00
									3,00		
49.06.194	Grelha em aço inoxidável com fecho rotativo, DN= 100mm								TOTAL	UN	3,00
									3,00		

46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões						3,00		M	9,00
		<u>COMPRIMENTO</u>		<u>REPETIÇÃO</u>		<u>TOTAL</u>				
		3,00	X	3		9,00				
MURO DE CONTENÇÃO										
SAPATA E MURO										
02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados								M	202,50
						<u>TOTAL</u>				
						LADO DIREITO	138,00			
						LADO ESQUERDO	64,50			
07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	<u>COMPRIMENTO</u>		<u>LARGURA</u>		<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>		M3	136,68
		202,50	X	1,50	X	0,45	136,68			
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador			<u>ESCAVAÇÃO</u>		<u>CONCRETO</u>	<u>TOTAL</u>		M3	25,51
				136,68	-	111,17	25,51			
07.10.020	Espalhamento de solo em boca-fora com compactação sem controle						<u>TOTAL</u>		M3	25,51
							25,51			
54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	<u>COMPRIMENTO</u>		<u>LARGURA</u>		<u>TOTAL</u>			M2	283,50
		202,50	X	1,40		283,50				
09.66.16	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024			<u>ÁREA</u>		<u>ESPESSURA</u>	<u>TOTAL</u>		M3	14,17
				283,50	X	0,05	14,17			
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA						<u>TOTAL</u>		M2	647,00
							SAPATA	161,00		
							MURO	486,00		
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa						<u>TOTAL</u>		KG	7.792,00
							SAPATA	4.528,00		
							MURO	3.264,00		
11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento						<u>TOTAL</u>		M3	145,00
							SAPATA	97,00		
							MURO	48,00		
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação						<u>TOTAL</u>		M3	145,00
							145,00			
DRENAGEM PARA MURO										
09.85.57	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023						<u>TOTAL</u>		M2	244,00
							MURO 1	116,00		
							MURO 2	128,00		
100.40.75	MANTA GEOTÊXTIL						<u>TOTAL</u>		M2	244,00
							DRENO	116,00		
							BARBACÃNS	128,00		
602.40.00	DRENO DE BRITA	<u>COMPRIMENTO</u>		<u>LARGURA</u>		<u>ALTURA</u>	<u>TOTAL</u>		M3	32,40
		DRENO	202,50	X	0,40	X	0,40	32,40		
46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', inclusive conexões						<u>TOTAL</u>		M	207,65
							207,65			
08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm			<u>QUANTIDADE</u>		<u>COMPRIMENTO</u>	<u>TOTAL</u>		M	80,80
				202	X	0,40	80,80			
ACABAMENTO										
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica						<u>TOTAL</u>		M2	244,00
							244,00			
08.84.89	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						<u>TOTAL</u>		M2	244,00
							244,00			
LIMPEZA EXTERNA										
55.01.140	Limpeza de superfície rígida com hidrojateamento						<u>TOTAL</u>		M2	1.243,38
							ÁREA CALÇADA	587,76		
							ÁREA ESTACIONAMENTO = SEXTAVADO	655,62		