

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01(UM) CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL- CRAS NO BAIRRO ITAPOÁ, NO MUNICIPIO DE ARAPIRACA/AL

1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
DURAÇÃO DA OBRA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	HORAS/MÊS	MÊS		TOTAL	UND
						6,00			6,00	MÊS
								TOTAL	6,00	MÊS
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS								
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
	3,00		2,00	2,00					12,00	12,00
								TOTAL	12,00	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018								
LATERAL ABERTA X ALTURA TAPUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
	73,05		2,20						160,71	M²
								TOTAL	160,71	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018								
PERÍMETRO ÁREA CONSTRUÍDA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
	90,40								90,40	M
								TOTAL	90,40	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	2.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS								
ÁREA CONSTRUÍDA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
					211,00				211,00	M²
								TOTAL	211,00	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	2.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
							6,00		6,00	MÊS
								TOTAL	6,00	MÊS
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	2.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
							6,00		6,00	MÊS
								TOTAL	6,00	MÊS
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	2.7	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
				1,00			6,00		1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	2.8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	2.9	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
3.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021								
MURO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	MÊS		TOTAL	UND
MURETA	35,95	0,45	0,30	1,00					4,85	M³
S1	38,95	0,45	0,30	1,00					5,26	M³
S2=S5=S8=S17=S25	0,90	0,60	1,00	1,00					0,54	M³
S3	0,90	0,70	1,00	5,00					3,15	M³
S4=S10=S11	0,75	0,65	1,00	1,00					0,49	M³
S6=S9=S18	0,90	0,75	1,00	3,00					2,03	M³
S7	1,05	0,90	1,00	3,00					2,84	M³
S12=S13=S14=S23	0,95	0,65	1,00	1,00					0,62	M³
S15	1,00	0,85	1,00	4,00					3,40	M³
S20	0,95	0,70	1,00	1,00					0,67	M³
S16=S26=S32	1,30	1,05	1,00	1,00					1,37	M³
S19=S21	0,95	0,75	1,00	3,00					2,14	M³
S22	1,10	0,90	1,00	2,00					1,98	M³
S24=S28	1,20	0,95	1,00	1,00					1,14	M³
S27	1,05	0,80	1,00	2,00					1,68	M³
S29=S31	1,10	0,80	1,00	1,00					0,88	M³
S30	0,85	0,65	1,00	2,00					1,11	M³
	0,80	0,60	1,00	1,00					0,48	M³
								TOTAL	34,60	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	3.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023								
VARANDA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME		TOTAL	UND
LAVABO MASCULINO					31,02	0,42			13,03	M³
LAVABO FEMININO					4,00	0,43			1,72	M³
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO					4,00	0,43			1,72	M³
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1					30,60	0,44			13,46	M³
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2					10,00	0,44			4,40	M³
RECEPCÃO					10,00	0,44			4,40	M³
LAVABO PCD MASCULINO					28,26	0,44			12,43	M³
LAVABO PCD FEMININO					3,46	0,43			1,49	M³
SALA DE EQUIPE					3,46	0,43			1,49	M³
BWC FUNCIONÁRIOS					14,00	0,44			6,16	M³
HALL					4,00	0,43			1,72	M³
ALMOXARIFADO					4,83	0,44			2,13	M³
ADMINISTRAÇÃO					2,80	0,44			1,23	M³
COPA					8,98	0,44			3,95	M³
LAVANDERIA					8,35	0,43			3,59	M³
QUINTAL					4,37	0,42			1,84	M³
FUNDOS					10,72	0,40			4,29	M³
JARDINEIRA					97,95	0,42			41,14	M³
RAMPA EXTERNA - FUNDOS					2,14	0,42			0,90	M³
RAMPA - FRENTE							7,41		7,41	M³
VOLUME DE ATERRO (DESCONTO)							3,28		3,28	M³
							34,60		-34,60	M³
								TOTAL	97,18	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023								
VOLUME ESCAVADO DA VALA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA		TOTAL	UND
						34,60	13,60		34,60	M³
								TOTAL	34,60	M³
4.0		INFRAESTRUTURA								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017								
S1	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	DESCONTO - ÁREA		TOTAL	UND
S2=S5=S8=S17=S25	0,90	0,60		1,00					0,54	M²
S3	0,90	0,70		5,00					3,15	M²
S4=S10=S11	0,75	0,65		1,00					0,49	M²
S6=S9=S18	0,90	0,75		3,00					2,03	M²
	1,05	0,90		3,00					2,84	M²

S7	0,95	0,65		1,00					0,62	M²
S12=S13=S14=S23	1,00	0,85		4,00					3,40	M²
S15	0,95	0,70		1,00					0,67	M²
S20	1,30	1,05		1,00					1,37	M²
S16=S26=S32	0,95	0,75		3,00					2,14	M²
S19=S21	1,10	0,90		2,00					1,98	M²
S22	1,20	0,95		1,00					1,14	M²
S24=S28	1,05	0,80		2,00					1,68	M²
S27	1,10	0,80		1,00					0,88	M²
S29=S31	0,85	0,65		2,00					1,11	M²
S30	0,80	0,60		1,00					0,48	M²
TOTAL									24,49	M²
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.2	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	PERÍMETRO	TOTAL	UND
BALDRAME X PERÍMETRO		133,29						0,74	98,63	M²
TOTAL									98,63	M²
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.3	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND
ÁREA DE FORMA -VIGAS						91,32			91,32	M²
TOTAL									91,32	M²
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.4	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND
ÁREA DE FORMA - FUNDAÇÕES						48,60			48,60	M²
TOTAL									48,60	M²
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.5	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MES	TOTAL	UND
SAPATAS							6,54		6,54	M³
VIGA BALDRAME							5,17		5,17	M³
TOTAL									11,71	M³
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.6	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME		TOTAL	UND
VOLUME DE CONCRETO							11,71		11,71	M³
TOTAL									11,71	M³
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.7	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
SAPATAS								42,20 4,22	37,98	KG
VIGA BALDRAME								107,10 10,71	96,39	KG
TOTAL									134,37	KG
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.8	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
SAPATAS								180,90 18,09	162,81	KG
VIGA BALDRAME								218,30 21,83	196,47	KG
TOTAL									359,28	KG
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.9	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
SAPATAS								143,10 14,31	128,79	KG
VIGA BALDRAME								32,00 3,20	28,80	KG
TOTAL									157,59	KG
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.10	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
SAPATAS								24,30 2,43	21,87	KG
VIGA BALDRAME								27,90 2,79	25,11	KG
TOTAL									46,98	KG
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.11	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME		TOTAL	UND
MURO E MURETA							9,78		9,78	M³
TOTAL									9,78	M³
SUPRAESTRUTURA										
CONCRETO ARMADO - VIGAS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.1	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
VIGAS								180,30 18,03	162,27	KG
TOTAL									162,27	KG
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.2	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
VIGAS								1,90 0,19	1,71	KG
TOTAL									1,71	KG
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.3	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
VIGAS								202,60 20,26	182,34	KG
TOTAL									182,34	KG
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.4	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
VIGAS								257,70 25,77	231,93	KG
TOTAL									231,93	KG
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.5	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
VIGAS								146,10 14,61	131,49	KG
TOTAL									131,49	KG
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.6	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
VIGAS								156,70 15,67	141,03	KG
TOTAL									141,03	KG
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.7	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME		TOTAL	UND
VIGAS						131,20			131,20	M²
TOTAL									131,20	M²
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.8	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME		TOTAL	UND
VIGAS							10,92		10,92	M³
TOTAL									10,92	M³
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.9	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME		TOTAL	UND
VOLUME DE CONCRETO							10,92		10,92	M³
TOTAL									10,92	M³
CONCRETO ARMADO - PILARES										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.2.1	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND

PILARES							127,80	12,78	115,02	KG
MURO E MURETA							19,20	1,92	17,28	KG
								TOTAL	132,30	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
MURO E MURETA							68,40	6,84	61,56	KG
								TOTAL	61,56	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
PILARES							304,70	30,47	274,23	KG
								TOTAL	274,23	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
PILARES							60,90	6,09	54,81	KG
								TOTAL	54,81	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME			TOTAL	UND
PILARES					94,50				94,50	M²
MURO E MURETA					16,47				16,47	M²
								TOTAL	110,97	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.2.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME			TOTAL	UND
PILARES						4,66			4,66	M³
MURO E MURETA						0,99			0,99	M³
								TOTAL	5,65	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME			TOTAL	UND
VOLUME DE CONCRETO						5,65			5,65	M³
								TOTAL	5,65	M³
5.3	CONCRETO ARMADO - LAJES									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA			TOTAL	UND
LAJES - PRÉDIO					167,50				167,50	M²
								TOTAL	167,50	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
BEIRAL - MACIÇO							101,20	10,12	91,08	KG
								TOTAL	91,08	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
BEIRAL - MACIÇO							65,80	6,58	59,22	KG
								TOTAL	59,22	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
BEIRAL - MACIÇO							245,20	24,52	220,68	KG
								TOTAL	220,68	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
BEIRAL - MACIÇO							17,70	1,77	15,93	KG
								TOTAL	15,93	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.3.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA			TOTAL	UND
LAJE - MACIÇA					36,90				36,90	M²
								TOTAL	36,90	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.3.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA		TOTAL	UND
LAJE - MACIÇA					31,64		0,12		3,80	M³
								TOTAL	3,80	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME			TOTAL	UND
VOLUME DE CONCRETO						3,80			3,80	M³
								TOTAL	3,80	M³
5.4	VERGAS E CONTRAVERGAS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	TRANSPASSE (+20CM P/CADA LADO)		TOTAL	UND
P02		0,95		12,00			0,40		16,20	M
P03		0,95		3,00			0,40		4,05	M
P04		0,80		1,00			0,40		1,20	M
P01		2,54		2,00			0,40		5,88	M
P05		4,00		1,00			0,40		4,40	M
P06		2,00		1,00			0,40		2,40	M
J01		1,50		7,00			0,40		13,30	M
J02		1,20		16,00			0,40		25,60	M
J03		1,10		1,00			0,40		1,50	M
								TOTAL	74,53	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.4.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	TRANSPASSE (+20CM P/CADA LADO)		TOTAL	UND
J01		1,50		7,00			0,40		13,30	M
J02		1,20		16,00			0,40		25,60	M
J03		1,10		1,00			0,40		1,50	M
								TOTAL	40,40	M
5.5	ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
VIGAS E PILARES							13,70	1,37	12,33	KG
								TOTAL	12,33	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
VIGAS E PILARES							26,80	2,68	24,12	KG
								TOTAL	24,12	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
VIGAS E PILARES							30,70	3,07	27,63	KG
								TOTAL	27,63	KG

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
VIGAS E PILARES							8,20	0,82	7,38	KG
								TOTAL	7,38	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.5.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA			TOTAL	UND
LAJE					7,29				7,29	M²
								TOTAL	7,29	M²
6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	DESCONTO		TOTAL	UND
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO	19,60		3,00				11,18		47,62	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1	9,30		3,00				4,39		23,51	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2	9,30		3,00				4,39		23,51	M²
RECEPÇÃO	22,50		3,00				14,26		53,24	M²
LAVABO PCD FEMININO	3,89		3,00				1,99		9,68	M²
LAVABO PCD MASCULINO	4,26		3,00				1,99		10,79	M²
SALA DE EQUIPE	11,30		3,00				4,39		29,51	M²
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS	6,06		3,00				2,59		15,59	M²
HALL	4,69		3,00				1,99		12,08	M²
ALMOXARIFADO	3,50		3,00				0,60		9,90	M²
ADMINISTRATIVO	6,30		3,00				3,98		14,92	M²
COPA	5,95		3,00				2,59		15,26	M²
LAVANDERIA	3,15		3,00				1,68		7,77	M²
QUINTAL	14,60		3,00				2,57		41,23	M²
VARANDA	1,20		3,00				0,00		3,60	M²
LAVABO MASCULINO	8,74		3,00				2,59		23,63	M²
LAVABO FEMININO	6,79		3,00				2,59		17,78	M²
MURETA	36,95		0,55				7,39	CINTA INF	12,93	M²
MURO - BAIXO	3,30		3,00				1,32	CINTA INF/SUP	8,58	M²
MURO - ALTO	17,35		3,41				17,34	CINTA INF/SUP/P05	41,82	M²
PLATIBANDA	76,35		1,00				0,00		76,35	M²
RESERVATÓRIO	11,78		2,20				0,00		25,92	M²
JARDINEIRA	21,40		0,42				0,00		8,99	M²
								TOTAL	534,21	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
MURETA	36,95								36,95	M
MURO - FRENTE	16,65			2,00					33,30	M
MURO - LATERAL	3,00			2,00					6,00	M
								TOTAL	76,25	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
VERTICAIS	48,35								48,35	M
HORIZONTAIS	82,40								82,40	M
								TOTAL	130,75	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.4	COBOGÔ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
REVESTIMENTO - PLATIBANDA	10,30		1,00	1,00					10,30	M²
LAVANDERIA/QUINTAL	4,80		3,00						14,40	M²
MURO	15,30		3,41						52,17	M²
								TOTAL	76,87	M²
7.0	ESQUADRIAS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 95X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
P02				12,00					12,00	UND
								TOTAL	12,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
P03				3,00					3,00	UND
								TOTAL	3,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA DE ENROLAR AUTOMÁTICA, EM CHAPA 20 TRANSVISION, COM GUIAS LATERAIS, SOLEIRA T, MOTOR PARA 1000KG , PVC								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
P05	4,00		2,60						10,40	M²
								TOTAL	10,40	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.4	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DEALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
P01	2,54		2,10	2,00					10,67	M²
								TOTAL	10,67	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.5	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE GIRO, 2 FOLHAS								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
P06	2,00		2,57						5,14	M²
								TOTAL	5,14	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
P04	0,80		2,10	1,00					1,68	M²
								TOTAL	1,68	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.7	GRADIL NYLORFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVEPOSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
GRADIL	36,95		2,02						74,64	M²
								TOTAL	74,64	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.8	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, C/BATENTES (14CM)E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
J02	1,20		0,50	17,00					10,20	M²
J03	1,10		0,70	1,00					0,77	M²
								TOTAL	10,97	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.9	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
J01	1,50		1,20	7,00					12,60	M²
								TOTAL	12,60	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.10	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA JANELA EM MADEIRA, DE CORRER, DUAS FOLHAS, ACABAMENTO CROMADO								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
J01	1,50			7,00					7,00	CJ
J02				17,00					17,00	CJ
J03				1,00					1,00	CJ
								TOTAL	25,00	CJ
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO - MOLDURA		TOTAL	UND
J02	1,20		0,50	17,00			1,73		8,47	M²
J03	1,10		0,70	1,00			0,11		0,66	M²
								TOTAL	9,13	M²

8.0										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COBERTURA									
	8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
PRINCIPAL					179,16				179,16	M²
RESERVATÓRIO					6,69				6,69	M²
								TOTAL	185,85	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA									
	8.2	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	COMPRIMENTO				185,85				185,85	M²
								TOTAL	185,85	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM									
	8.3	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
PRINCIPAL	53,10								53,10	M
RESERVATÓRIO	7,32								7,32	M
								TOTAL	60,42	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA - REV 01									
	8.4	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PERÍMETRO INTERNO		TOTAL	UND
PRINCIPAL	27,15						0,40		10,86	M²
RESERVATÓRIO	3,55						0,40		1,42	M²
								TOTAL	12,28	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023									
	8.5	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME			TOTAL	UND
LAJE BEIRAL					31,64				31,64	M²
								TOTAL	31,64	M²
9.0										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REVESTIMENTOS									
	9.1	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	LADOS	TOTAL	UND
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO	19,60		3,00				11,18	2,00	95,24	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1	9,30		3,00				4,39	2,00	47,02	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2	9,30		3,00				4,39	2,00	47,02	M²
RECEPÇÃO	22,50		3,00				14,26	2,00	106,48	M²
LAVABO PCD FEMININO	3,89		3,00				1,99	2,00	19,36	M²
LAVABO PCD MASCULINO	4,26		3,00				1,99	2,00	21,58	M²
SALA DE EQUIPE	11,30		3,00				4,39	2,00	59,02	M²
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS	6,06		3,00				2,59	2,00	31,18	M²
HALL	4,69		3,00				1,99	2,00	24,16	M²
ALMOXARIFADO	3,50		3,00				0,60	2,00	19,80	M²
ADMINISTRATIVO	6,30		3,00				3,98	2,00	29,84	M²
COPA	5,95		3,00				2,59	2,00	30,52	M²
LAVANDERIA	3,15		3,00				1,68	2,00	15,54	M²
QUINTAL	14,60		3,00				2,57	2,00	82,46	M²
VARANDA	1,20		3,00				0,00	2,00	7,20	M²
LAVABO MASCULINO	8,74		3,00				2,59	2,00	47,26	M²
LAVABO FEMININO	6,79		3,00				2,59	2,00	35,56	M²
MURETA	36,95		0,55				0,00	2,00	40,65	M²
MURO	20,65		3,41				0,00	2,00	140,83	M²
PLATIBANDA	76,35		1,00				0,00	2,00	152,70	M²
RESERVATÓRIO	11,78		2,20				0,00	2,00	51,83	M²
JARDINEIRA	21,40		0,42				0,00	2,00	17,98	M²
								TOTAL	1.123,23	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL.									
	9.2	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO					30,60				30,60	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1					10,00				10,00	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2					10,00				10,00	M²
RECEPÇÃO					28,26				28,26	M²
LAVABO PCD FEMININO					3,46				3,46	M²
LAVABO PCD MASCULINO					3,46				3,46	M²
SALA DE EQUIPE					14,00				14,00	M²
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS					4,00				4,00	M²
HALL					4,83				4,83	M²
ALMOXARIFADO					2,80				2,80	M²
ADMINISTRATIVO					8,98				8,98	M²
COPA					8,35				8,35	M²
LAVANDERIA					4,37				4,37	M²
VARANDA					31,02				31,02	M²
LAVABO MASCULINO					4,00				4,00	M²
LAVABO FEMININO					4,00				4,00	M²
BEIRAL					31,64				31,64	M²
								TOTAL	203,77	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,									
	9.3	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
LAVABO PCD FEMININO	7,46		3,00				2,59		19,79	M²
LAVABO PCD MASCULINO	7,46		3,00				2,59		19,79	M²
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS	8,11		3,00				2,59		21,74	M²
COPA	11,60		3,00				3,36		31,44	M²
LAVANDERIA	6,00		3,00				4,27		13,73	M²
LAVABO MASCULINO	8,15		3,00				2,59		21,86	M²
LAVABO FEMININO	8,15		3,00				2,59		21,86	M²
COGOBÓ COMO REVESTIMENTO: PLATIBANDA	10,30		1,00				0,00		10,30	M²
								TOTAL	160,51	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM									
	9.4	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁREA DE CHAPISCO					1.123,23				1.123,23	M²
EMBOÇO					160,51				-160,51	M²
								TOTAL	962,72	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM									
	9.5	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁREA DA LAJE					203,77				203,77	M²
								TOTAL	203,77	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, LINHA CETIM BIANCO OU SIMILAR, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA									
	9.6	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
LAVABO PCD FEMININO	7,46		3,00				2,59		19,79	M²
LAVABO PCD MASCULINO	7,46		3,00				2,59		19,79	M²
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS	8,11		3,00				2,59		21,74	M²
COPA	11,60		3,00				3,36		31,44	M²
LAVANDERIA	6,00		3,00				4,27		13,73	M²
LAVABO MASCULINO	8,15		3,00				2,59		21,86	M²
LAVABO FEMININO	8,15		3,00				2,59		21,86	M²
								TOTAL	150,21	M
10.0										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	SISTEMA DE PISOS									
	10.1	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
VARANDA					31,02				31,02	M²
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO					30,60				30,60	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1					10,00				10,00	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2					10,00				10,00	M²
RECEPÇÃO					28,26				28,26	M²

SALA DE EQUIPE					14,00				14,00	M²
HALL					4,83				4,83	M²
ALMOXARIFADO					2,80				2,80	M²
ADMINISTRAÇÃO					8,98				8,98	M²
TOTAL									140,49	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE,								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
LAVABO MASCULINO					4,00				4,00	M²
LAVABO FEMININO					4,00				4,00	M²
LAVABO PCD MASCULINO					3,46				3,46	M²
LAVABO PCD FEMININO					3,46				3,46	M²
BWC FUNCIONÁRIOS					4,00				4,00	M²
COPA					8,35				8,35	M²
LAVANDERIA					4,37				4,37	M²
TOTAL									31,64	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
VARANDA					31,02				31,02	M²
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO					30,60				30,60	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1					10,00				10,00	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2					10,00				10,00	M²
RECEPÇÃO					28,26				28,26	M²
SALA DE EQUIPE					14,00				14,00	M²
HALL					4,83				4,83	M²
ALMOXARIFADO					2,80				2,80	M²
ADMINISTRAÇÃO					8,98				8,98	M²
TOTAL									140,49	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.4	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
VARANDA	23,45								23,45	M
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO	21,40								21,40	M
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1	12,05								12,05	M
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2	12,05								12,05	M
RECEPÇÃO	19,95								19,95	M
SALA DE EQUIPE	14,05								14,05	M
HALL	5,37								5,37	M
ALMOXARIFADO	5,75								5,75	M
ADMINISTRAÇÃO	10,12								10,12	M
TOTAL									124,19	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
LAVABO MASCULINO					4,00				4,00	M²
LAVABO FEMININO					4,00				4,00	M²
LAVABO PCD MASCULINO					3,46				3,46	M²
LAVABO PCD FEMININO					3,46				3,46	M²
BWC FUNCIONÁRIOS					4,00				4,00	M²
COPA					8,35				8,35	M²
LAVANDERIA					4,37				4,37	M²
TOTAL									31,64	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
DIRECIONAL - AZUL	0,25	0,25		165,00					10,31	M²
ALERTA - AZUL	0,25	0,25		73,00					4,56	M²
TOTAL									14,88	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA		TOTAL	UND
					9,92		0,10		0,99	M²
TOTAL									0,99	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.8	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	LITROS/M²		TOTAL	UND
					2,27		50,00		113,50	L
TOTAL									113,50	L
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.9	REVESTIMENTO DE PISO COM PEDRA SÃO TOMÉ 47X47CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
					28,04				28,04	M²
TOTAL									28,04	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
QUINTAL					10,70				10,70	M²
TOTAL									10,70	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.11	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA		TOTAL	UND
INTERNO - LEVANTAMENTO PELO AUTOCAD					69,92				69,92	M²
EXTERNO - LEVANTAMENTO PELO AUTOCAD					224,72				224,72	M²
TOTAL									294,64	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.12	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
GRAMA SÃO CARLOS					90,17				90,17	M²
TOTAL									90,17	M²
11.0	PINTURA									
11.1	PAREDES									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	11.1.1	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	DESCONTO		TOTAL	UND
QUINTAL	15,95		3,44			1,00	4,25		50,62	M²
VARANDA	34,60		3,00			1,00	27,25		76,55	M²
MURETA	36,95		0,55			2,00	0,00		40,65	M²
MURO	20,65		3,41			2,00	10,40		120,03	M²
PLATIBANDA	76,95		1,15			1,00	0,00		88,49	M²
RESERVATÓRIO	11,78		2,20			1,00	0,00		25,92	M²
JARDINEIRA	10,90		0,42			1,00	0,00		4,58	M²
FRENTE	15,85		3,42			1,00	1,80		52,41	M²
LATERAIS	14,90		3,44			1,00	0,00		51,26	M²
FUNDOS	28,00		3,44			1,00	17,93		78,39	M²
TOTAL									588,89	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	11.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	DESCONTO		TOTAL	UND
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO	23,30		3,00			1,00	11,18		58,72	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1	13,00		3,00			1,00	4,39		34,61	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2	13,00		3,00			1,00	4,39		34,61	M²
RECEPÇÃO	26,96		3,00			1,00	17,04		63,84	M²
SALA DE EQUIPE	15,00		3,00			1,00	4,39		40,61	M²
HALL	9,07		3,00			1,00	7,96		19,25	M²
ALMOXARIFADO	6,70		3,00			1,00	2,59		17,51	M²
ADMINISTRATIVO	12,00		3,00			1,00	5,78		30,22	M²
TOTAL									299,37	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	11.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND

TEXTURA - EXTERNA					588,89				588,89	M²
ÁREA DE EMASSAMENTO - INTERNA					299,37				299,37	M²
								TOTAL	888,26	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	11.1.4	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
TEXTURA - EXTERNA					588,89				588,89	M²
ÁREA DE EMASSAMENTO - INTERNA					299,37				299,37	M²
								TOTAL	888,26	M²
11.2		TETO								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	11.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁREA DE CHAPISCO - TETO					203,77				203,77	M²
								TOTAL	203,77	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	11.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_06/2014								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁREA DE EMASSAMENTO					203,77				203,77	M²
								TOTAL	203,77	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	11.2.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁREA DE EMASSAMENTO					203,77				203,77	M²
								TOTAL	203,77	M²
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.1.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				18,00					18,00	UND
								TOTAL	18,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.1.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.1.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA – 275V								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				3,00					3,00	UND
								TOTAL	3,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.1.10	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				5,00					5,00	UND
								TOTAL	5,00	UND
12.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ELÉTRICA	319,78								319,78	M
ELÉTRICA - ALIMENTAÇÃO	30,34								30,34	M
ELÉTRICA - POSTES	85,84								85,84	M
								TOTAL	435,96	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ELÉTRICA	13,73								13,73	M
ELÉTRICA - ALIMENTAÇÃO	5,20								5,20	M
								TOTAL	18,93	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ELÉTRICA				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2.4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ELÉTRICA - ALIMENTAÇÃO				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ELÉTRICA - ALIMENTAÇÃO	1,00								1,00	M
								TOTAL	1,00	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ELÉTRICA - ALIMENTAÇÃO	1,00								1,00	M
								TOTAL	1,00	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				53,00					53,00	UND
								TOTAL	53,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2.8	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				55,00					55,00	UND
								TOTAL	55,00	UND
12.3		ATERRAMENTO								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ELÉTRICA - ALIMENTAÇÃO				1,00					1,00	UND
ELÉTRICA - POSTES				12,00					12,00	UND
								TOTAL	13,00	UND

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.3.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
ELÉTRICA - ALIMENTAÇÃO				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.3.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
ELÉTRICA - POSTES				15,00					15,00	UND
								TOTAL	15,00	UND
12.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015C							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
AMARELO	193,60								193,60	M
AZUL CLARO	273,05								273,05	M
BRANCO	247,15								247,15	M
PRETO	1,50								1,50	M
VERDE	1,00								1,00	M
VERDE-AMARELO	168,37								168,37	M
								TOTAL	884,67	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
AZUL CLARO	320,16								320,16	M
BRANCO	147,31								147,31	M
PRETO	73,76								73,76	M
VERDE-AMARELO	102,95								102,95	M
VERMELHO	99,08								99,08	M
								TOTAL	743,26	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
AZUL CLARO	82,23								82,23	M
VERDE-AMARELO	82,23								82,23	M
VERMELHO	82,23								82,23	M
								TOTAL	246,69	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
AZUL CLARO	23,83								23,83	M
VERDE-AMARELO	23,83								23,83	M
VERMELHO	23,83								23,83	M
								TOTAL	71,49	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
AZUL CLARO	15,17								15,17	M
BRANCO	15,17								15,17	M
PRETO	15,17								15,17	M
VERDE-AMARELO	15,17								15,17	M
VERMELHO	15,17								15,17	M
								TOTAL	75,85	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM², 450/ 750V / 70°C							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
AZUL CLARO	2,60								2,60	M
BRANCO	2,60								2,60	M
PRETO	2,60								2,60	M
VERMELHO	2,60								2,60	M
								TOTAL	10,40	M
12.5	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
				16,00					16,00	UND
								TOTAL	16,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
CHUVEIRO				1,00					1,00	UND
AR				5,00					5,00	UND
								TOTAL	6,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
				8,00					8,00	UND
								TOTAL	8,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
				3,00					3,00	UND
								TOTAL	3,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
				28,00					28,00	UND
								TOTAL	28,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.8	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
				23,00					23,00	UND
								TOTAL	23,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.9	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
				11,00					11,00	UND
								TOTAL	11,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.10	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	REPETIÇÃO			
				12,00					12,00	UND
								TOTAL	12,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.11	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.12	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
				12,00					12,00	UND
								TOTAL	12,00	UND
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS									
13.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			

ALIMENTAÇÃO	9,34								9,34	M
ALIMENTAÇÃO - RESERVATÓRIO	11,21								11,21	M
								TOTAL	20,55	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA	51,25								51,25	M
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO	15,27								15,27	M
									66,52	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.3	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 3/4"								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ALIMENTAÇÃO	0,28								0,28	M
								TOTAL	0,28	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO	38,05								38,05	M
								TOTAL	38,05	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.5	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 3/4"								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ALIMENTAÇÃO				4,00					4,00	UND
								TOTAL	4,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ALIMENTAÇÃO				6,00					6,00	UND
ALIMENTAÇÃO - RESERVATÓRIO				3,00					3,00	UND
									9,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA				47,00					47,00	UND
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO				8,00					8,00	UND
								TOTAL	55,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.8	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.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA				10,00					10,00	UND
								TOTAL	10,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.9	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.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA				15,00					15,00	UND
								TOTAL	15,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO				7,00					7,00	UND
									7,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA				14,00					14,00	UND
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO				1,00					1,00	UND
								TOTAL	15,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO				4,00					4,00	UND
								TOTAL	4,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.13	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 50 X 25MM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO				6,00					6,00	UND
								TOTAL	6,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ALIMENTAÇÃO				4,00					4,00	UND
ÁGUA FRIA				17,00					17,00	UND
ALIMENTAÇÃO - RESERVATÓRIO				2,00					2,00	UND
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO				6,00					6,00	UND
								TOTAL	29,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO				6,00					6,00	UND
								TOTAL	6,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.16	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.17	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA				4,00					4,00	UND
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO				2,00					2,00	UND
								TOTAL	6,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA				4,00					4,00	UND
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO				2,00					2,00	UND
								TOTAL	6,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.19	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIAM = 25MM X 3/4" - REV 01_10/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ALIMENTAÇÃO - RESERVATÓRIO				1,00					1,00	UND
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO				4,00					4,00	UND
								TOTAL	5,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.20	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ALIMENTAÇÃO				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO				3,00					3,00	UND
								TOTAL	3,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ALIMENTAÇÃO				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.24	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021									
ALIMENTAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
ÁGUA FRIA				1,00					1,00	UND	
ALIMENTAÇÃO - RESERVATÓRIO				8,00					8,00	UND	
ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO				1,00					1,00	UND	
				1,00					1,00	UND	
								TOTAL	11,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.26	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				2,00					2,00	UND	
								TOTAL	2,00	UND	
13.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
	13,33								13,33	M	
									13,33	M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
	12,16								12,16	M	
ESGOTO - GORDURA				1,10					1,10	M	
VENTILAÇÃO				14,99					14,99	M	
								TOTAL	28,25	M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
	36,95								36,95	M	
ESGOTO - PLUVIAL				18,46					18,46	M	
									55,41	M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				1,00					1,00	UND	
									1,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.5	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				5,00					5,00	UND	
								TOTAL	5,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				5,00					5,00	UND	
								TOTAL	5,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				7,00					7,00	UND	
									7,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.8	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				5,00					5,00	UND	
ESGOTO - PLUVIAL				1,00					1,00	UND	
								TOTAL	6,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.9	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022									
40MM	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				9,00					9,00	UND	
								TOTAL	9,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				5,00					5,00	UND	
								TOTAL	5,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				12,00					12,00	UND	
ESGOTO - GORDURA				2,00					2,00	UND	
VENTILAÇÃO				7,00					7,00	UND	
								TOTAL	21,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				2,00					2,00	UND	
ESGOTO - PLUVIAL				1,00					1,00	UND	
								TOTAL	3,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.13	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				6,00					6,00	UND	
								TOTAL	6,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				1,00					1,00	UND	
								TOTAL	1,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.15	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				6,00					6,00	UND	
								TOTAL	6,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				2,00					2,00	UND	
								TOTAL	2,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				9,00					9,00	UND	
VENTILAÇÃO				1,00					1,00	UND	
									10,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				1,00					1,00	UND	
								TOTAL	1,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				6,00					6,00	UND	
									6,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				16,00					16,00	UND	
ESGOTO - GORDURA				2,00					2,00	UND	
								TOTAL	18,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE									
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				22,00					22,00	UND	
									22,00	UND	

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.22	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020								
ESGOTO - GORDURA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.23	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M								
ESGOTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.24	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				6,00					6,00	UND
									6,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.25	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.26	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME UTIL: 3456 L (PARA 13								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.27	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
									1,00	UND
13.3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
PLUVIAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	6,00								6,00	M
								TOTAL	6,00	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
PLUVIAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	16,40								16,40	M
									16,40	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.6	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
13.4		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM -								
LAVABO FEMININO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
LAVABO MASCULINO				1,00					1,00	UND
BWC FUNCIONÁRIOS				1,00					1,00	UND
				1,00					1,00	UND
									3,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
LAVABO PCD FEMININO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
LAVABO PCD MASCULINO				1,00					1,00	UND
				1,00					1,00	UND
									2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				5,00					5,00	UND
								TOTAL	5,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
BWC FUNCIONÁRIOS	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
									1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.5	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUMA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE								
LAVABO PCD FEMININO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
LAVABO PCD MASCULINO				1,00					1,00	UND
				1,00					1,00	UND
									2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.6	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				3,00					3,00	UND
									3,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.7	TANQUE EM AÇO INOX 430 COM 0,6 MM DE ESPESSURA, MODELO TS740 DE PAREDE, CAPACIDADE DE 47 LITROS, PROFUNDIDADE DE 26 CM, ACABAMENTO ALTO								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.8	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
									1,00	UND
									1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.9	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
									1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
LAVABO PCD FEMININO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
LAVABO PCD MASCULINO				1,00					1,00	UND
				1,00					1,00	UND
									2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.11	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153, LINHA MISTY, FABRIMAR OU SIMILAR								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				6,00					6,00	UND
									6,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.12	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR								
LAVABO PCD FEMININO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
LAVABO PCD MASCULINO				2,00					2,00	UND
				2,00					2,00	UND
								TOTAL	4,00	UND

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.13	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR								
LAVABO PCD FEMININO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
LAVABO PCD MASCULINO				1,00				1,00	UND	
				1,00				1,00	UND	
							TOTAL	2,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.14	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR								
LAVABO PCD FEMININO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
LAVABO PCD MASCULINO				2,00				2,00	UND	
				2,00				2,00	UND	
							TOTAL	4,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.15	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				5,00				5,00	UND	
								5,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.16	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				5,00				5,00	UND	
								5,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.17	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				5,00				5,00	UND	
								5,00	UND	
14.0	COMBATE A INCÊNDIO									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	14.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				1,00				1,00	UND	
								1,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	14.2	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA ES								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				2,00				2,00	UND	
								2,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	14.3	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				13,00				13,00	UND	
								13,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	14.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				2,00				2,00	UND	
								2,00	UND	
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	15.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
	0,80							0,80	M	
								0,80	M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	15.2	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENGASTADO NAS PAREDES.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
					47,12			47,12	M²	
								47,12	M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	15.3	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 4 CM								
PRINCIPAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
RESERVATÓRIO	76,20							76,20	M	
MURO	11,78							11,78	M	
	45,25							45,25	M	
								133,23	M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	15.4	MAPA TÁTIL EM ACRILICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA EM FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				1,00				1,00	UND	
								1,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	15.5	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
	16,49							16,49	M	
								16,49	M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	15.6	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, REVESTIDO COM GRANILITE								
BANCO 1	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
BANCO 2	5,81							5,81	M	
	3,15							3,15	M	
								8,96	M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	15.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS								
ACABAMENTO - BANCO 1	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
ACABAMENTO - BANCO 2					9,84			9,84	M²	
					4,41			4,41	M²	
								14,25	M²	
16.0	SERVIÇOS FINAIS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	16.1	LIMPEZA GERAL								
ÁREA DO TERRENO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
	32,95	12,25						403,64	M²	
								403,64	M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	16.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO COM ACRILICO, 80X60CM.COM LOGOMARCA E MOLDURA								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				1,00				1,00	UND	
								1,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	16.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA								
CRAS	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
	4,03		1,17	2,00				9,43	M²	
								9,43	M²	