

MEMORIAL DE CÁLCULO

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

1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	HORAS/MÊS	MÊS		TOTAL	UND
DURAÇÃO DA OBRA							6,00		6,00	MÊS
								TOTAL	6,00	MÊS
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS									
	2.1	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	3,00		2,00	2,00					12,00	12,00
								TOTAL	12,00	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO									
	2.2	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
	COMPRIMENTO			1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018									
	2.3	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
PERÍMETRO ÁREA CONSTRUÍDA	135,47								135,47	M
								TOTAL	135,47	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS									
	2.4	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
ÁREA CONSTRUÍDA - CRAS	54,60	13,15			717,99				717,99	M²
								TOTAL	717,99	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)									
	2.5	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
	COMPRIMENTO						6,00		6,00	MÊS
								TOTAL	6,00	MÊS
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)									
	2.6	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
	COMPRIMENTO						6,00		6,00	MÊS
								TOTAL	6,00	MÊS
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR									
	2.7	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
	COMPRIMENTO			1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO.									
	2.8	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
	COMPRIMENTO			1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
3.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021									
	3.1	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	MÊS		TOTAL	UND
VIGA BALDRAME	207,80	0,20	0,30	1,00					12,47	M³
MURO	60,59	0,45	0,30	1,00					8,18	M³
MURETA	60,29	0,45	0,30	1,00					8,14	M³
S1	0,85	0,70	1,00	1,00					0,60	M³
S5=S12=S14=S18=S22=S27=S28=S29	1,15	0,85	1,00	8,00					7,82	M³
S6=S20	1,05	0,80	1,00	2,00					1,68	M³
S11=S16=S41	0,90	0,65	1,00	3,00					1,76	M³
S15=S25	1,00	0,70	1,00	2,00					1,40	M³
S4=S7=S19	1,05	0,75	1,00	3,00					2,36	M³
S10	1,15	0,75	1,00	1,00					0,86	M³
S21	0,80	0,65	1,00	1,00					0,52	M³
S17=S24	0,75	0,60	1,00	2,00					0,90	M³
S30=S36	1,15	0,90	1,00	2,00					2,07	M³
S35	1,30	1,05	1,00	1,00					1,37	M³
S38	1,05	0,90	1,00	1,00					0,95	M³
S40	0,95	0,65	1,00	1,00					0,62	M³
S26	1,35	1,15	1,00	1,00					1,55	M³
S33	1,35	1,05	1,00	1,00					1,42	M³
S37	0,90	0,75	1,00	1,00					0,68	M³
S39	0,95	0,80	1,00	1,00					0,76	M³
S2=S3=S13=S23=S34	1,25	1,00	1,00	5,00					6,25	M³
S8=S9	1,25	1,15	1,00	2,00					2,88	M³
S31=S32	1,40	1,30	1,00	2,00					3,64	M³
								TOTAL	68,85	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023									
	3.2	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME		TOTAL	UND
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 1					34,80	0,02			0,70	M³
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1					12,88	0,57			7,34	M³
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2					12,88	0,50			6,44	M³
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 3					12,88	0,50			6,44	M³
RECEPÇÃO/BRINQUEDOTECA					45,73	0,50			22,87	M³
SALA DE EQUIPE DE REFERÊNCIA					21,63	0,80			17,30	M³
SALA DE ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO					22,15	0,80			17,72	M³
ALMOXARIFADO					13,38	0,80			10,70	M³
VARANDA/ACESSO COBERTO					62,41	0,41			25,59	M³
BWC FEMININO					14,92	0,02			0,30	M³
BWC MASCULINO					14,92	0,02			0,30	M³
COPA/COZINHA					21,72	0,52			11,29	M³
DESPENSA					4,00	0,52			2,08	M³
ÁREA DE SERVIÇO					5,57	0,51			2,84	M³
LAVABO PCD FEMININO					3,45	0,49			1,69	M³
LAVABO PCD MASCULINO					3,45	0,49			1,69	M³
BWC FUNCIONÁRIOS					4,00	0,51			2,04	M³
CANTEIRO FRENTE - ESQUERDA					16,03	0,48			7,69	M³
CANTEIRO FRENTE DIREITA + MOSAICO+BANCO					6,44	0,15			0,97	M³
CANTEIRO - LATERAL ESQUERDA					37,88	0,85			32,20	M³
ÁREA DE BANHO					26,25	0,15			3,94	M³
RAMPA FRENTE							10,26		10,26	M³
RAMPA FUNDOS							17,24		17,24	M³
FRENTE							3,54		3,54	M³
								TOTAL	213,17	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	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									
	3.3	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA		TOTAL	UND
VOLUME ESCAVADO DA VALA						68,85	13,60		68,85	M³
								TOTAL	68,85	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								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	DESCONTO - ÁREA		TOTAL	UND
VIGA BALDRAME	204,50	0,20		1,00			2,25		38,55	M²
S1	0,85	0,70		1,00					0,60	M²
S5=S12=S14=S18=S22=S27=S28=S29	1,15	0,85		8,00					7,82	M²
S6=S20	1,05	0,80		2,00					1,68	M²
S11=S16=S41	0,90	0,65		3,00					1,76	M²
S15=S25	1,00	0,70		2,00					1,40	M²
S4=S7=S19	1,05	0,75		3,00					2,36	M²
S10	1,15	0,75		1,00					0,86	M²
S21	0,80	0,65		1,00					0,52	M²
S17=S24	0,75	0,60		2,00					0,90	M²
S30=S36	1,15	0,90		2,00					2,07	M²
S35	1,30	1,05		1,00					1,37	M²
S38	1,05	0,90		1,00					0,95	M²
S40	0,95	0,65		1,00					0,62	M²
S26	1,35	1,15		1,00					1,55	M²
S33	1,35	1,05		1,00					1,42	M²
S37	0,90	0,75		1,00					0,68	M²
S39	0,95	0,80		1,00					0,76	M²
S2=S3=S13=S23=S34	1,25	1,00		5,00					6,25	M²
S8=S9	1,25	1,15		2,00					2,88	M²
S31=S32	1,40	1,30		2,00					3,64	M²
								TOTAL	78,71	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	PERÍMETRO		TOTAL	UND
BALDRAME X PERÍMETRO	204,50						0,74		151,33	M²
								TOTAL	151,33	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA		TOTAL	UND
ÁREA DE FORMA - VIGAS					140,80				140,80	M²
								TOTAL	140,80	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA		TOTAL	UND
ÁREA DE FORMA - FUNDACÕES					66,90				66,90	M²
								TOTAL	66,90	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.5	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	MÉS		TOTAL	UND
SAPATAS						10,40			10,40	M³
VIGA BALDRAME						7,98			7,98	M³
								TOTAL	18,38	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.6	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						18,38			18,38	M³
								TOTAL	18,38	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND
SAPATAS							74,70		67,23	KG
VIGA BALDRAME							166,40		149,76	KG
								TOTAL	216,99	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND
VIGA BALDRAME							0,30		0,27	KG
								TOTAL	0,27	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND
SAPATAS							270,70		243,63	KG
VIGA BALDRAME							204,60		184,14	KG
								TOTAL	427,77	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND
SAPATAS							267,40		240,66	KG
VIGA BALDRAME							154,00		138,60	KG
								TOTAL	379,26	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND
SAPATAS							58,60		52,74	KG
VIGA BALDRAME							175,60		158,04	KG
								TOTAL	210,78	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	4.12	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME			TOTAL	UND
MURO E MURETA						15,40			15,40	M³
								TOTAL	15,40	M³
5.0	SUPRAESTRUTURA									
5.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.1	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							343,60		309,24	KG
								TOTAL	309,24	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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
VIGAS							5,90		5,31	KG
								TOTAL	5,31	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.3	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	ESPESSURA	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND
VIGAS							392,10		352,89	KG
								TOTAL	352,89	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.4	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							331,90		298,71	KG
								TOTAL	298,71	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.5	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							522,40		470,16	KG
								TOTAL	470,16	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND
VIGAS							448,10		403,29	KG
								TOTAL	403,29	KG

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							16,10	1,61	14,49	KG
								TOTAL	14,49	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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
VIGAS E PILARES							11,20	1,12	10,08	KG
								TOTAL	10,08	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.5.3	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							8,50	0,85	7,65	KG
								TOTAL	7,65	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.5.4	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							26,00	2,60	23,40	KG
								TOTAL	23,40	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.5.5	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							18,90	1,89	17,01	KG
								TOTAL	17,01	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	5.5.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA			TOTAL	UND
LAJES - PRÉDIO					7,28				7,28	M²
								TOTAL	7,28	M²
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 PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	DESCONTO		TOTAL	UND
MURETA	58,29		0,55				11,66	CINTA INF	20,40	M²
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 1	24,38		3,00				5,23		67,91	M²
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 2	19,15		3,00				7,03		50,42	M²
BWC FEMININO	11,25		3,00				4,32		29,43	M²
BWC MASCULINO	11,25		3,00				4,32		29,43	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1	10,45		3,00				4,27		27,08	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2	10,45		3,00				4,27		27,08	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 3	10,45		3,00				4,27		27,08	M²
RECEPÇÃO/BRINQUEDOTECA	26,35		3,00				13,54		65,51	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 DE REFERÊNCIA	13,85		3,00				4,27		37,28	M²
SALA DE ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO	14,05		3,00				4,27		37,88	M²
ALMOXARIFADO	5,20		3,00				4,27		11,33	M²
COPA/COZINHA	22,22		3,00				9,69		56,97	M²
DESPENSA	4,36		3,00				0,48		12,60	M²
ÁREA DE SERVIÇO	5,51		3,00				0,00		16,53	M²
BWC FUNCIONÁRIOS	6,57		3,00				0,48		19,23	M²
MURO MAIS ALTO	43,05		3,38				67,80	CINTA SUP/INF	77,71	M²
MURO MAIS BAIXO	10,60		2,78				8,56	CINTA SUP/INF	20,91	M²
PLATIBANDA	123,03		1,00				0,00		123,03	M²
RESERVATÓRIO	11,78		2,20				0,00		25,92	M²
JARDIM FACHADA FRONTAL	40,55		0,80				0,00		32,44	M²
								TOTAL	836,64	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
FACHADA	79,47								79,47	M
MURETA	58,29								58,29	M
								TOTAL	137,76	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.3	COBOGÔ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
MURO/FACHADA PRINCIPAL	17,34		2,78						48,21	M²
FACHADA - COMPLEMENTO PORTÃO	4,39		2,60						11,41	M²
REVESTIMENTO: PLATIBANDA	43,04		1,50						64,56	M²
REVESTIMENTO: RESERVATÓRIO FACE PRINCIPAL	3,85		2,20						8,47	M²
								TOTAL	132,65	M²
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
P04				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	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	1,00					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
P03	1,83		2,10	2,00					7,69	M²
								TOTAL	18,35	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	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
J01	1,50		1,20	9,00					16,20	M²
J02	1,20		0,40	24,00					11,52	M²
J03	1,10		0,70	1,00					0,77	M²
								TOTAL	28,49	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.7	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA JANELA EM MADEIRA, DE CORRER, DUAS FOLHAS, ACABAMENTO CROMADO								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
J01				9,00					9,00	CJ
J02				24,00					24,00	CJ
J03				1,00					1,00	CJ
								TOTAL	34,00	CJ

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO - MOLDURA			
J01	1,50		1,20	9,00			1,46		14,74	M²
J02	1,20		0,40	24,00			0,10		11,42	M²
J03	1,10		0,70	1,00			0,11		0,66	M²
								TOTAL	26,83	M²
8.0	COBERTURA									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU							TOTAL	UND
PRINCIPAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		353,15	M²
RESERVATÓRIO					7,23				7,23	M²
								TOTAL	360,38	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		360,38	M²
					360,38				360,38	M²
								TOTAL	360,38	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM							TOTAL	UND
PRINCIPAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		76,81	M
RESERVATÓRIO	76,81								7,42	M
	7,42									
								TOTAL	84,23	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.4	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA - REV 01							TOTAL	UND
PRINCIPAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PERÍMETRO INTERNO		20,18	M²
RESERVATÓRIO	50,44						0,40		1,42	M²
	3,55						0,40			
								TOTAL	21,60	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023							TOTAL	UND
LAJE BEIRAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME			43,67	M²
					43,67				43,67	M²
								TOTAL	43,67	M²
9.0	REVESTIMENTOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM							TOTAL	UND
MURETA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	LADOS		
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 1	58,29		0,55				0,00	2,00	64,12	M²
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 2	24,38		3,00				5,23	2,00	135,82	M²
BWC FEMININO	19,15		3,00				7,03	2,00	100,84	M²
BWC MASCULINO	11,25		3,00				4,32	2,00	58,86	M²
	11,25		3,00				4,32	2,00	58,86	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1	10,45		3,00				4,27	2,00	54,16	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2	10,45		3,00				4,27	2,00	54,16	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 3	10,45		3,00				4,27	2,00	54,16	M²
RECEPÇÃO/BRINQUEDOTECA	26,35		3,00				13,54	2,00	131,02	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 DE REFERÊNCIA	13,85		3,00				4,27	2,00	74,56	M²
SALA DE ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO	14,05		3,00				4,27	2,00	75,76	M²
ALMOXARIFADO	5,20		3,00				4,27	2,00	22,66	M²
COPA/COZINHA	22,22		3,00				9,69	2,00	113,94	M²
DESPENSA	4,36		3,00				0,48	2,00	25,20	M²
ÁREA DE SERVIÇO	5,51		3,00				0,00	2,00	33,06	M²
BWC FUNCIONÁRIOS	6,57		3,00				0,48	2,00	38,46	M²
MURO MAIS ALTO	43,05		3,38				50,58	2,00	189,86	M²
MURO MAIS BAIXO	10,60		2,78				4,32	2,00	50,30	M²
PLATIBANDA	123,03		1,00				0,00	2,00	246,06	M²
RESERVATÓRIO	11,78		2,20				0,00	2,00	51,83	M²
JARDIM FACHADA FRONTAL	40,55		0,80				0,00	2,00	64,88	M²
								TOTAL	1.739,51	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL.							TOTAL	UND
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 1	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		34,80	M²
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 2					34,80				34,80	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1					35,27				35,27	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2					12,88				12,88	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 3					12,88				12,88	M²
RECEPÇÃO/BRINQUEDOTECA					12,88				12,88	M²
SALA DE EQUIPE DE REFERÊNCIA					45,73				45,73	M²
SALA DE ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO					21,63				21,63	M²
ALMOXARIFADO					22,15				22,15	M²
VARANDA/ACESSO COBERTO					13,38				13,38	M²
BWC FEMININO					62,41				62,41	M²
BWC MASCULINO					14,92				14,92	M²
COPA/COZINHA					14,92				14,92	M²
DESPENSA					21,72				21,72	M²
ÁREA DE SERVIÇO					4,00				4,00	M²
LAVABO PCD FEMININO					5,57				5,57	M²
LAVABO PCD MASCULINO					3,45				3,45	M²
BWC FUNCIONÁRIOS					3,45				3,45	M²
BEIRAL - FUNDOS					4,00				4,00	M²
BEIRAL FACHADA					43,67				43,67	M²
					5,18				5,18	M²
								TOTAL	394,89	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,							TOTAL	UND
BWC FEMININO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO			
BWC MASCULINO	16,09		3,00						48,27	M²
COPA/COZINHA	16,09		3,00						48,27	M²
DESPENSA	19,88		3,00						59,64	M²
ÁREA DE SERVIÇO	8,12		3,00						24,36	M²
LAVABO PCD FEMININO	10,71		3,00						32,13	M²
LAVABO PCD MASCULINO	7,47		3,00						22,41	M²
BWC FUNCIONÁRIOS	7,47		3,00						22,41	M²
COBOGÓ COMO REVESTIMENTO: PLATIBANDA	8,11		3,00						24,33	M²
COBOGÓ COMO RESERVATÓRIO FACE PRINCIPAL	43,04		1,50						64,56	M²
	3,85		2,20						8,47	M²
								TOTAL	354,85	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	9.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM							TOTAL	UND
ÁREA DE CHAPISCO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		1.739,51	M²
EMBOÇO					1.739,51				354,85	M²
					354,85					
								TOTAL	1.384,66	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	9.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM							TOTAL	UND
ÁREA DA LAJE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		394,89	M²
					394,89				394,89	M²
								TOTAL	394,89	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, LINHA CETIM BIANCO OU SIMILAR, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA							TOTAL	UND

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
BWC FEMININO	16,09		3,00				4,32		43,95	M²
BWC MASCULINO	16,09		3,00				4,32		43,95	M²
COPA/COZINHA	23,37		3,00				9,69		60,42	M²
DESPENSA	8,11		3,00				2,47		21,86	M²
ÁREA DE SERVIÇO	10,71		3,00				1,99		30,14	M²
LAVABO PCD FEMININO	7,47		3,00				2,47		19,94	M²
LAVABO PCD MASCULINO	7,47		3,00				2,47		19,94	M²
BWC FUNCIONÁRIOS	8,11		3,00				2,47		21,86	M²
								TOTAL	262,06	M
10.0	SISTEMA DE PISOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 1					34,80				34,80	M²
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 2					35,27				35,27	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1					12,88				12,88	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2					12,88				12,88	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 3					12,88				12,88	M²
RECEPÇÃO/BRINQUEDOTECA					45,73				45,73	M²
SALA DE EQUIPE DE REFERÊNCIA					21,63				21,63	M²
SALA DE ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO					22,15				22,15	M²
ALMOXARIFADO					13,38				13,38	M²
VARANDA/ACESSO COBERTO					66,78				66,78	M²
MOSAICO					1,93				1,93	M²
PEDRA ATRÊMICA					33,40				33,40	M²
CONCRETO SEMIPOLIDO - INTERNO					103,71				103,71	M²
								TOTAL	417,42	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
BWC FEMININO					14,92				14,92	M²
BWC MASCULINO					14,92				14,92	M²
COPA/COZINHA					21,72				21,72	M²
DESPENSA					4,00				4,00	M²
ÁREA DE SERVIÇO					7,07				7,07	M²
LAVABO PCD FEMININO					3,45				3,45	M²
LAVABO PCD MASCULINO					3,45				3,45	M²
BWC FUNCIONÁRIOS					4,00				4,00	M²
								TOTAL	73,53	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 1					34,80				34,80	M²
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 2					35,27				35,27	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1					12,88				12,88	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2					12,88				12,88	M²
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 3					12,88				12,88	M²
RECEPÇÃO/BRINQUEDOTECA					45,73				45,73	M²
SALA DE EQUIPE DE REFERÊNCIA					21,63				21,63	M²
SALA DE ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO					22,15				22,15	M²
ALMOXARIFADO					13,38				13,38	M²
VARANDA/ACESSO COBERTO					66,78				66,78	M²
								TOTAL	278,38	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.4	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 1	22,84								22,84	M
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 2	23,05								23,05	M
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1	14,35								14,35	M
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2	14,35								14,35	M
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 3	14,35								14,35	M
RECEPÇÃO/BRINQUEDOTECA	21,68								21,68	M
SALA DE EQUIPE DE REFERÊNCIA	17,75								17,75	M
SALA DE ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO	17,95								17,95	M
ALMOXARIFADO	14,55								14,55	M
VARANDA/ACESSO COBERTO	30,78								30,78	M
								TOTAL	191,65	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
BWC FEMININO					14,22				14,22	M²
BWC MASCULINO					14,22				14,22	M²
COPA/COZINHA					21,62				21,62	M²
DESPENSA					4,00				4,00	M²
ÁREA DE SERVIÇO					7,07				7,07	M²
LAVABO PCD FEMININO					3,45				3,45	M²
LAVABO PCD MASCULINO					3,45				3,45	M²
BWC FUNCIONÁRIOS					4,00				4,00	M²
								TOTAL	72,03	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.6	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL 25X25, PORCELANATO, NA COR AZUL, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ALERTA - AZUL	0,25	0,25		90,00					5,63	M²
DIRECIONAL - AZUL	0,25	0,25		375,00					23,44	M²
								TOTAL	29,06	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.7	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO MOSAICO COLORIDO, 20 X 20 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
LATERAL DO ACESSO PRINCIPAL					1,93				1,93	M²
								TOTAL	1,93	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.8	LASTRO DE BRITA 0								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA		TOTAL	UND
ÁREA DE BANHO					8,22		0,10		0,82	M³
								TOTAL	0,82	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.9	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
CAIXA DE AREIA					26,25		0,10		2,63	M³
								TOTAL	2,63	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.10	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
CONCRETO SEMIPOLIDO - INTERNO					103,71				103,71	M²
								TOTAL	103,71	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.11	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	LITROS/M²		TOTAL	UND
CANTEIRO					26,25		50,00		1.312,50	L
								TOTAL	1.312,50	L
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

JARDIM										TOTAL		240,78	M²
												240,78	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		10.13		REVESTIMENTO DE PISO COM PEDRA SÃO TOMÉ 47X47CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
PEDRA ATERMICA						33,40				33,40		M²	
										TOTAL		M²	
11.0		PINTURA											
11.1		PAREDES											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		11.1.1		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	DESCONTO		TOTAL		UND	
MURETA		58,29		0,55			2,00	0,00		64,12		M²	
MURO MAIS ALTO		43,05		3,38			2,00	50,58		189,86		M²	
MURO MAIS BAIXO		10,60		2,78			2,00	4,32		50,30		M²	
PLATIBANDA		74,10		1,00			1,00	0,00		74,10		M²	
PLATIBANDA REVESTIDA - INTERNO		43,04		0,65			1,00	0,00		27,98		M²	
RESERVATÓRIO		7,93		2,20			1,00	0,00		17,45		M²	
JARDIM FACHADA - EXTERNO		40,55		0,80			1,00	0,00		32,44		M²	
JARDIM FACHADA - INTERNO		40,55		0,22			1,00	0,00		8,92		M²	
LATERAL ESQUERDA - EDIFICAÇÃO		7,00		3,98			1,00	0,00		27,86		M²	
LATERAL DIREITA - EDIFICAÇÃO		7,00		3,98			1,00	0,00		27,86		M²	
FUNDOS		54,59		3,25			1,00	21,36		156,06		M²	
FRENTE		11,24		3,98			1,00	0,00		44,74		M²	
VARANDA		46,14		3,01			1,00	37,16		101,72		M²	
										TOTAL		M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		11.1.2		FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
TEXTURA - EXTERNA						823,40				823,40		M²	
ÁREA DE EMASSAMENTO - INTERNA						481,78				481,78		M²	
										TOTAL		M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		11.1.3		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	DESCONTO		TOTAL		UND	
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 1		23,78		3,00			1,00	5,23		66,11		M²	
SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO 2		24,00		3,00			1,00	7,03		64,97		M²	
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1		15,30		3,00			1,00	4,27		41,63		M²	
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2		15,30		3,00			1,00	4,27		41,63		M²	
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 3		15,30		3,00			1,00	4,27		41,63		M²	
RECEPÇÃO/BRINQUEDOTECA		31,96		3,00			1,00	16,56		79,32		M²	
SALA DE EQUIPE DE REFERÊNCIA		18,70		3,00			1,00	4,27		51,83		M²	
SALA DE ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO		18,90		3,00			1,00	4,27		52,43		M²	
ALMOXARIFADO		15,50		3,00			1,00	4,27		42,23		M²	
										TOTAL		M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		11.1.4		PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
TEXTURA - EXTERNA						823,40				823,40		M²	
ÁREA DE EMASSAMENTO - INTERNA						481,78				481,78		M²	
										TOTAL		M²	
11.2		TETO											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		11.2.1		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
ÁREA DE CHAPISCO - TETO						394,89				394,89		M²	
										TOTAL		M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		11.2.2		FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
ÁREA DE EMASSAMENTO						394,89				394,89		M²	
										TOTAL		M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		11.2.3		PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
ÁREA DE EMASSAMENTO						394,89				394,89		M²	
										TOTAL		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									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	DESCONTO		TOTAL		UND	
PROJETO					1,00					1,00		UND	
										TOTAL		UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		12.1.2		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
PROJETO					1,00					1,00		UND	
										TOTAL		UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		12.1.3		DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
PROJETO					1,00					1,00		UND	
PROJETO					1,00					1,00		UND	
										TOTAL		UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		12.1.4		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
PROJETO					22,00					22,00		UND	
										TOTAL		UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		12.1.5		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	DESCONTO		TOTAL		UND	
PROJETO					7,00					7,00		UND	
										TOTAL		UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		12.1.6		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
PROJETO					1,00					1,00		UND	
										TOTAL		UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		12.1.7		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA – 275V									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
PROJETO					3,00					3,00		UND	
										TOTAL		UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		12.1.8		DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
PROJETO					3,00					3,00		UND	
										TOTAL		UND	
12.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		12.2.1		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
ELÉTRICA		419,37								419,37		M	
										TOTAL		M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		12.2.2		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL		UND	
ELÉTRICA		76,51								76,51		M	
ALIMENTAÇÃO		61,90								61,90		M	
										TOTAL		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	
ALIMENTAÇÃO				1,00					1,00	UND	
								TOTAL	2,00	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	
ALIMENTAÇÃO				1,00					1,00	UND	
ALIMENTAÇÃO				1,00					1,00	UND	
								TOTAL	2,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2.5	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
ALIMENTAÇÃO				2,00					2,00	UND	
								TOTAL	2,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2.6	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
ALIMENTAÇÃO				1,00					1,00	UND	
								TOTAL	1,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
1 VARA = 6 M	6,00			2,00					12,00	M	
								TOTAL	12,00	M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2.8	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	
ELÉTRICA				67,00					67,00	UND	
								TOTAL	67,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
ELÉTRICA				83,00					83,00	UND	
LUZ				10,00					10,00	UND	
								TOTAL	93,00	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	
PRÉDIO				3,00					3,00	UND	
								TOTAL	3,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.3.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
PRÉDIO				3,00					3,00	UND	
								TOTAL	3,00	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									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
AMARELO	182,40								182,40	M	
AZUL CLARO	190,62								190,62	M	
BRANCO	152,77								152,77	M	
PRETO	1,50								1,50	M	
VERDE	1,00								1,00	M	
VERDE-AMARELO	122,17								122,17	M	
								TOTAL	650,46	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									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
AMARELO	82,10								82,10	M	
AZUL CLARO	466,43								466,43	M	
BRANCO	340,08								340,08	M	
BRANCO	281,28								281,28	M	
PRETO	31,52								31,52	M	
VERDE-AMARELO	68,32								68,32	M	
VERMELHO	109,74								109,74	M	
								TOTAL	1.379,47	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									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
AZUL CLARO	343,18								343,18	M	
BRANCO	128,02								128,02	M	
	94,70								94,70	M	
VERDE-AMARELO	265,97								265,97	M	
VERMELHO	120,46								120,46	M	
								TOTAL	952,33	M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
VERDE-AMARELO	26,95								26,95	M	
								TOTAL	26,95	M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM², 450/ 750V / 70°C									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
AZUL CLARO	30,95								30,95	M	
BRANCO	30,95								30,95	M	
PRETO	30,95								30,95	M	
VERMELHO	30,95								30,95	M	
								TOTAL	123,80	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									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				21,00					21,00	UND	
								TOTAL	21,00	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									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				15,00					15,00	UND	
								TOTAL	15,00	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									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				11,00					11,00	UND	
								TOTAL	11,00	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									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				13,00					13,00	UND	
								TOTAL	13,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				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									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				1,00					1,00	UND	
								TOTAL	1,00	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									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				61,00					61,00	UND
								TOTAL	61,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.8	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				21,00					21,00	UND
									21,00	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								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				11,00					11,00	UND
								TOTAL	11,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5.10	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	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								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ALIMENTAÇÃO	8,22								8,22	M
ALIMENTAÇÃO - RESERVATÓRIO	19,72								19,72	M
								TOTAL	27,94	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	125,00								125,00	M
RESERVATÓRIO	11,12								11,12	M
								TOTAL	136,12	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
RESERVATÓRIO	67,52								67,52	M
								TOTAL	67,52	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.5	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" REV. 01 - 10/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ALIMENTAÇÃO				1,00					1,00	UND
									1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.6	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 3/4"								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ALIMENTAÇÃO				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.7	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				7,00					7,00	UND
ALIMENTAÇÃO - RESERVATÓRIO				4,00					4,00	UND
								TOTAL	11,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.8	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				53,00					53,00	UND
RESERVATÓRIO				6,00					6,00	UND
								TOTAL	59,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.9	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				21,00					21,00	UND
								TOTAL	21,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.10	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				26,00					26,00	UND
								TOTAL	26,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.11	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				13,00					13,00	UND
								TOTAL	13,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.12	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.13	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				3,00					3,00	UND
ÁGUA FRIA				33,00					33,00	UND
ALIMENTAÇÃO - RESERVATÓRIO				2,00					2,00	UND
				6,00					6,00	UND
								TOTAL	44,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.14	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				1,00					1,00	UND
RESERVATÓRIO				8,00					8,00	UND
								TOTAL	9,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.15	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				11,00					11,00	UND
								TOTAL	11,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.16	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
RESERVATÓRIO				4,00					4,00	UND
ÁGUA FRIA				9,00					9,00	UND
								TOTAL	13,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.17	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁGUA FRIA				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 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
RESERVATÓRIO				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.19	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				9,00					9,00	UND
RESERVATÓRIO				6,00					6,00	UND
								TOTAL	15,00	UND

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
ÁGUA FRIA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
RESERVATÓRIO				4,00				4,00	UND	
				1,00				1,00	UND	
								TOTAL	5,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
RESERVATÓRIO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				4,00				4,00	UND	
								TOTAL	4,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
ÁGUA FRIA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				33,00				33,00	UND	
								TOTAL	33,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
RESERVATÓRIO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				11,00				11,00	UND	
								TOTAL	11,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.24	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM								
RESERVATÓRIO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				1,00				1,00	UND	
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.25	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 25MM X 3/4" - REV 01_10/2022								
RESERVATÓRIO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				4,00				4,00	UND	
								TOTAL	4,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.26	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 50MM X 1 1/2" REV. 01 - 10/2022								
RESERVATÓRIO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				4,00				4,00	UND	
								TOTAL	4,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.27	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 25MM X 3/4" REV.01 10/2022								
RESERVATÓRIO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				1,00				1,00	UND	
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.28	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
RESERVATÓRIO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				1,00				1,00	UND	
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.29	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
ALIMENTAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				1,00				1,00	UND	
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
ALIMENTAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
ALIMENTAÇÃO - RESERVATÓRIO				1,00				1,00	UND	
RESERVATÓRIO				1,00				1,00	UND	
				3,00				3,00	UND	
								TOTAL	5,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.31	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
ALIMENTAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				1,00				1,00	UND	
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
ALIMENTAÇÃO - RESERVATÓRIO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				4,00				4,00	UND	
								TOTAL	4,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
ÁGUA FRIA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				11,00				11,00	UND	
								TOTAL	11,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.34	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
ÁGUA FRIA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				11,00				11,00	UND	
								TOTAL	11,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.1.35	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021								
RESERVATÓRIO	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, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
AR-CONDICIONADO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
	48,00							48,00	M	
								TOTAL	48,00	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.2	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	
	15,37							15,37	M	
								TOTAL	15,37	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.3	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	
	22,00							22,00	M	
ESGOTO - GORDURA								1,18	M	
VENTILAÇÃO								18,58	M	
								TOTAL	41,76	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 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	
	4,46							4,46	M	
VENTILAÇÃO								10,19	M	
								TOTAL	14,65	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.5	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	
	62,95							62,95	M	
								TOTAL	62,95	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.6	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE 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	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	
				9,00				9,00	UND	
								TOTAL	9,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.8	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	TOTAL	UND	

				8,00					8,00	UND
									8,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.9	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				9,00					9,00	UND
								TOTAL	9,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				19,00					19,00	UND
								TOTAL	19,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.12	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ESGOTO					5,00				5,00	UND
VENTILAÇÃO					2,00				2,00	UND
								TOTAL	7,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.13	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				17,00					17,00	UND
								TOTAL	17,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.14	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 75MM REV.01 - 10/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.15	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				8,00					8,00	UND
								TOTAL	8,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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
ESGOTO					25,00				25,00	UND
ESGOTO - GORDURA					2,00				2,00	UND
								TOTAL	27,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				3,00					3,00	UND
								TOTAL	3,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				16,00					16,00	UND
								TOTAL	16,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.20	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				10,00					10,00	UND
								TOTAL	10,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.22	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				9,00					9,00	UND
								TOTAL	9,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 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	13.2.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				6,00					6,00	UND
								TOTAL	6,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.25	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MMREV. 01 - 10/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.26	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 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	13.2.27	TE, PVC, SÉRIE 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
				15,00					15,00	UND
								TOTAL	15,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.28	TÊ SANITÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV. 01 - 10/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ESGOTO					3,00				3,00	UND
VENTILAÇÃO					4,00				4,00	UND
								TOTAL	7,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.29	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ESGOTO					6,00				6,00	UND
								TOTAL	6,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.30	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				14,00					14,00	UND
								TOTAL	14,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.31	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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
				33,00					33,00	UND
								TOTAL	33,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.32	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				12,00					12,00	UND
								TOTAL	12,00	UND

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.33	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				35,00					35,00	UND	
									35,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.34	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	
				8,00					8,00	UND	
									TOTAL	8,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.35	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				1,00					1,00	UND	
									TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.36	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				4,00					4,00	UND	
									TOTAL	4,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.37	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	
				18,00					18,00	UND	
									18,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.38	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	13.2.39	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMÍNIO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				1,00					1,00	UND	
									TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.40	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME UTIL: 6272 L (PARA 32									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				1,00					1,00	UND	
									TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.41	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				1,00					1,00	UND	
									1,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.42	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				2,00					2,00	UND	
									TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.43	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				2,00					2,00	UND	
									2,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.44	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				3,00					3,00	UND	
									TOTAL	3,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.2.45	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				5,00					5,00	UND	
									TOTAL	5,00	UND
13.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
	67,49								67,49	M	
									TOTAL	67,49	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
	12,72								12,72	M	
									TOTAL	12,72	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
	26,93								26,93	M	
	9,62								9,62	M	
									36,55	M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
	20,89								20,89	M	
	4,38								4,38	M	
									25,27	M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.5	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				4,00					4,00	UND	
									TOTAL	4,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.6	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				1,00					1,00	UND	
									TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	
				3,00					3,00	UND	
									3,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				4,00					4,00	UND	
									4,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.9	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				3,00					3,00	UND	
									TOTAL	3,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.10	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				3,00					3,00	UND	
									3,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND	
				2,00					2,00	UND	
									TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.12	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE 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		QUANT.	UND	
				1,00					1,00	UND	

								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.13	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		3,00	UND
								TOTAL	3,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.14	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.15	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022							QUANT.	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		10,48	M
								TOTAL	10,48	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.3.16	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		6,91	M
								TOTAL	6,91	M
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 -							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		3,00	UND
BWC FEMININO				3,00					3,00	UND
BWC MASCULINO				3,00					3,00	UND
BWC FUNCIONÁRIOS				1,00					1,00	UND
									7,00	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							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		1,00	UND
LAVABO PCD FEMININO				1,00					1,00	UND
LAVABO PCD MASCULINO				1,00					1,00	UND
									2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		9,00	UND
VASOS SANITÁRIOS				9,00					9,00	UND
								TOTAL	9,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		3,00	UND
BWC FEMININO				3,00					3,00	UND
BWC MASCULINO				3,00					3,00	UND
BWC FUNCIONÁRIOS				1,00					1,00	UND
									7,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.5	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		1,00	UND
LAVABO PCD FEMININO				1,00					1,00	UND
LAVABO PCD MASCULINO				1,00					1,00	UND
									2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.6	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.20X0.60, COM03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO,							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		1,00	UND
BWC FEMININO				1,00					1,00	UND
BWC MASCULINO				1,00					1,00	UND
									2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.7	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		1,00	UND
BWC FUNCIONÁRIOS				1,00					1,00	UND
									1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.8	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,60X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		1,00	UND
COPA/COZINHA				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		1,00	UND
ÁREA DE SERVIÇO				1,00					1,00	UND
								TOTAL	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							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		1,00	UND
LAVABO PCD FEMININO				1,00					1,00	UND
LAVABO PCD MASCULINO				1,00					1,00	UND
									2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.11	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		2,00	UND
LAVABO PCD FEMININO				2,00					2,00	UND
LAVABO PCD MASCULINO				2,00					2,00	UND
								TOTAL	4,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.12	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		1,00	UND
LAVABO PCD FEMININO				1,00					1,00	UND
LAVABO PCD MASCULINO				1,00					1,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.13	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		2,00	UND
LAVABO PCD FEMININO				2,00					2,00	UND
LAVABO PCD MASCULINO				2,00					2,00	UND
								TOTAL	4,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.14	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		3,00	UND
BWC FEMININO				3,00					3,00	UND
BWC MASCULINO				3,00					3,00	UND
BWC FUNCIONÁRIOS				1,00					1,00	UND
LAVABO PCD FEMININO				1,00					1,00	UND
LAVABO PCD MASCULINO				1,00					1,00	UND
									9,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.15	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		1,00	UND
BWC FEMININO				1,00					1,00	UND
BWC MASCULINO				1,00					1,00	UND
BWC FUNCIONÁRIOS				1,00					1,00	UND
LAVABO PCD FEMININO				1,00					1,00	UND
LAVABO PCD MASCULINO				1,00					1,00	UND
								TOTAL	5,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13.4.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020							TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		3,00	UND
BWC FEMININO				3,00					3,00	UND
BWC MASCULINO				3,00					3,00	UND
BWC FUNCIONÁRIOS				1,00					1,00	UND
LAVABO PCD FEMININO				1,00					1,00	UND
LAVABO PCD MASCULINO				1,00					1,00	UND
									9,00	UND

13.4.17		CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
ÁREA EXTERNA				4,00					4,00	UND
								TOTAL	4,00	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								
PROJETO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	14.2	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5								
PROJETO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	14.3	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA								
PROJETO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				13,00					13,00	UND
								TOTAL	13,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	14.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE								
PROJETO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
15.0		SERVIÇOS DIVERSOS								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	15.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.								
BWC FEMININO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	8,13		1,70						13,82	M²
BWC MASCULINO	8,13		1,70						13,82	M²
								27,64	M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	15.2	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
								TOTAL	0,80	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	15.3	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENGASTADO NAS PAREDES.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	44,63	3,00							133,89	M²
								TOTAL	133,89	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	15.4	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 4 CM								
PREDIO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	123,17								123,17	M
RESERVATORIO	8,22								8,22	M
VENTILAÇÃO	4,30								4,30	M
								TOTAL	135,69	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	15.5	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 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
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	15.6	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, REVESTIDO COM GRANILITE								
BANCO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	4,30								4,30	M
								TOTAL	4,30	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	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
					6,02				6,02	M²
								TOTAL	6,02	M²
16.0		SERVIÇOS FINAIS								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	16.1	LIMPEZA GERAL								
ÁREA DO TERRENO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	54,60		13,15		717,99				717,99	M²
								TOTAL	717,99	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
								TOTAL	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
								TOTAL	9,43	M²
17.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES - RECURSO PRÓPRIO								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.1	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018								
LATERAL ABERTA X ALTURA TAPUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
	169,28		2,20						372,42	M²
								TOTAL	372,42	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS								
ÁREA TOTAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
					2.024,00				2.024,00	M²
ÁREA CONSTRUÍDA - CRAS	54,60	13,15			717,99				-717,99	M²
								TOTAL	1.306,01	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,								
ALERTA - TERRACOTA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	0,25	0,25		135,00					8,44	M²
DIRECIONAL - TERRACOTA	0,25	0,25		637,00					39,81	M²
CONCRETO SEMIPOLIDO - EXTERNO					834,34				834,34	M²
								TOTAL	882,59	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA								
ALERTA - TERRACOTA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	0,25	0,25		135,00					8,44	M²
DIRECIONAL - TERRACOTA	0,25	0,25		637,00					39,81	M²
								TOTAL	48,25	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020								
CONCRETO SEMIPOLIDO - EXTERNO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA		TOTAL	UND
					834,34				834,34	M²
								TOTAL	834,34	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.6	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVEPOSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS								
MURETA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	58,29		2,02						117,75	M²
								TOTAL	117,75	M²
17.7		MURO LATERAL								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021								
PROJETO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	41,46	0,45	0,30						5,60	M³
								TOTAL	5,60	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021								

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
PROJETO						25,20			25,20	M³
								TOTAL	25,20	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
PROJETO							29,10	2,91	26,19	KG
								TOTAL	26,19	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
PROJETO							107,20	10,72	96,48	KG
								TOTAL	96,48	KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
PROJETO					25,20				25,20	M²
								TOTAL	25,20	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.6	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	DESCONTO		TOTAL	UND
PROJETO						1,51			1,51	M³
								TOTAL	1,51	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
						1,51			1,51	M³
								TOTAL	1,51	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.8	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	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	41,46		2,60						107,80	M²
								TOTAL	107,80	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	41,46			2,00					82,92	M
								TOTAL	82,92	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	LADOS		TOTAL	UND
	41,46		3,00				1,00		124,38	M²
								TOTAL	124,38	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	41,46		3,00						124,38	M²
								TOTAL	124,38	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.12	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAÓS.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	41,46		3,00						124,38	M²
								TOTAL	124,38	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.13	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÕ. AF_04/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	41,46		3,00						124,38	M²
								TOTAL	124,38	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.7.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAÓS. AF_04/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
	41,46		3,00						124,38	M²
								TOTAL	124,38	M²
17.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EXTERNAS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.8.1	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
POSTES	247,00								247,00	M
								TOTAL	247,00	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.8.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
POSTE				37,00					37,00	UND
								TOTAL	37,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.8.3	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
POSTE				37,00					37,00	UND
								TOTAL	37,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.8.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
POSTE				37,00					37,00	UND
								TOTAL	37,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
AZUL CLARO	175,60								175,60	M
PRETO	63,13								63,13	M
VERDE-AMARELO	153,23								153,23	M
VERMELHO	112,47								112,47	M
								TOTAL	504,43	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
AZUL CLARO	93,77								93,77	M
BRANCO	93,77								93,77	M
VERDE-AMARELO	93,77								93,77	M
								TOTAL	281,31	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.8.7	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	REPETIÇÃO		TOTAL	UND
				37,00					37,00	UND
								TOTAL	37,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.8.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
				37,00					37,00	UND
								TOTAL	37,00	UND
17.8.9	SISTEMA DE PISOS - COMPLEMENTO									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.8.9.1	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO	KG/M²	TOTAL	UND
CANTEIRO					24,04			7,00	168,28	M²
								TOTAL	168,28	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	17.8.9.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTO		TOTAL	UND
					123,04				123,04	M²
								TOTAL	123,04	M²