Objeto: Construção do centro de artesanato de Tacaratu

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.	**Alimentação e banheiros públicos - Etapa 02**							
1.1.	**Administração Local**	**-**						
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS						
			4,00					4,00
							Total	4,00
1.2.	**Serviços preliminares**	**-**						
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2						
					3,00	1,50		4,50
							Total	4,50
1.2.0.2.	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)	MES						
			4,00					4,00
							Total	4,00
1.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	Peso	DMT				
			2,20	30,00			2,00	132,00
							Total	132,00
1.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	Peso	DMT				
			2,20	301,00			2,00	1.324,40
							Total	1.324,40
1.2.0.5.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2						
			2,00	39,23		2,00		156,92
			2,00	10,92		2,00		43,68
			2,00	1,00		2,00		4,00
				7,65		2,00		15,30
				1,00		2,00		2,00
							Total	221,90
1.2.0.6.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M						
			2,00	39,23				78,46
			2,00	10,92				21,84
			2,00	1,00				2,00
				7,65				7,65
				1,00				1,00
							Total	110,95
1.3.	**Infraestrutura**	**-**						
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						
	Área de convivência							
	Sapatas							
	S1			2,00	2,00	1,80		7,20
	S2			2,00	2,00	1,80		7,20
	S3			2,00	2,00	1,80		7,20

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	S4			2,00	2,00	1,80		7,20
	S5			2,00	2,00	1,80		7,20
	S6			2,00	2,00	1,80		7,20
	S7			2,00	2,00	1,80		7,20
	S8			2,00	2,00	1,80		7,20
	Baldrames							-
	VB1			10,80	0,60	0,40		2,59
	VB2			10,80	0,60	0,40		2,59
	VB3			10,80	0,60	0,40		2,59
	VB4			10,80	0,60	0,40		2,59
	VB5			39,03	0,60	0,40		9,37
	VB6			39,03	0,60	0,40		9,37
	Bares e banheiros							-
	Sapatas							-
	S1			0,60	0,75	1,80		0,81
	S2			0,60	0,75	1,80		0,81
	S3			0,60	0,75	1,80		0,81
	S4			0,60	0,75	1,80		0,81
	S5			0,65	0,90	1,80		1,05
	S6			0,60	0,75	1,80		0,81
	S7			0,60	0,75	1,80		0,81
	S8			0,60	0,75	1,80		0,81
	S9			0,60	0,75	1,80		0,81
	S10			0,70	0,80	1,80		1,01
	S11			0,60	0,75	1,80		0,81
	S12			0,60	0,75	1,80		0,81
	S13			0,60	0,75	1,80		0,81
	S14			0,60	0,75	1,80		0,81
	Baldrames							-
	VB1				0,60	0,30		0,18
	VB2				0,60	0,30		0,18
	VB3				0,60	0,30		0,18
	VB4				0,60	0,30		0,18
	VB5				0,60	0,30		0,18
	VB6				0,60	0,30		0,18
	VB7				0,60	0,30		0,18
	VB8				0,60	0,30		0,18
	VB9				0,60	0,30		0,18
	VB10				0,60	0,30		0,18
	VB11				0,60	0,30		0,18
	VB12				0,60	0,30		0,18
	VB13				0,60	0,30		0,18
	VB14				0,60	0,30		0,18
	VB15				0,60	0,30		0,18
							Total	101,18

1.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2						
	Área de convivência							
	Sapatas							
	S1			2,00	2,00			4,00
	S2			2,00	2,00			4,00
	S3			2,00	2,00			4,00
	S4			2,00	2,00			4,00
	S5			2,00	2,00			4,00
	S6			2,00	2,00			4,00
	S7			2,00	2,00			4,00
	S8			2,00	2,00			4,00
	Baldrames							-
	VB1			10,80	0,30			3,24
	VB2			10,80	0,30			3,24
	VB3			10,80	0,30			3,24
	VB4			10,80	0,30			3,24
	VB5			39,03	0,30			11,71
	VB6			39,03	0,30			11,71
	Bares e banheiros							-
	Sapatas							-
	S1			0,60	0,75	1,80		0,81
	S2			0,60	0,75	1,80		0,81

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	S3			0,60	0,75	1,80		0,81
	S4			0,60	0,75	1,80		0,81
	S5			0,65	0,90	1,80		1,05
	S6			0,60	0,75	1,80		0,81
	S7			0,60	0,75	1,80		0,81
	S8			0,60	0,75	1,80		0,81
	S9			0,60	0,75	1,80		0,81
	S10			0,70	0,80	1,80		1,01
	S11			0,60	0,75	1,80		0,81
	S12			0,60	0,75	1,80		0,81
	S13			0,60	0,75	1,80		0,81
	S14			0,60	0,75	1,80		0,81
	Baldrames							-
	VB1			7,65	0,30			2,30
	VB2			1,50	0,30			0,45
	VB3			4,95	0,30			1,49
	VB4			1,50	0,30			0,45
	VB5			7,65	0,30			2,30
	VB6			6,30	0,30			1,89
	VB7			0,80	0,30			0,24
	VB8			4,37	0,30			1,31
	VB9			4,30	0,30			1,29
	VB10			2,85	0,30			0,86
	VB11			11,07	0,30			3,32
	VB12			2,85	0,30			0,86
	VB13			4,30	0,30			1,29
	VB14			0,80	0,30			0,24
	VB15			4,37	0,30			1,31
							Total	99,73

1.3.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2						
	Área de convivência							-
	P. 04/08		60,80					60,80
	Bares e banheiros							-
	P. 05/13		32,66					32,66
							Total	93,46

1.3.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2						
	Área de convivência							
	P. 05/08		222,99					222,99
	Bares e banheiros							-
	P. 06/13		49,04					49,04
							Total	272,03

1.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						
	Área de convivência							
	P. 04/08		190,40					190,40
	P. 05/08		828,30					828,30
	Bares e banheiros							-
	P. 05/13		46,30					46,30
	P. 06/13		83,30					83,30
							Total	1.148,30

1.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						
	Bares e banheiros							
	P. 05/13		58,50					58,50
	P. 06/13		66,30					66,30
							Total	124,80

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						
	Área de convivência							
	P. 04/08		845,20					845,20
	P. 05/08		126,20					126,20
	Bares e banheiros							-
	P. 05/13		77,20					77,20
	P. 06/13		14,30					14,30
							Total	1.062,90
1.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						
	Área de convivência							
	P. 04/08		222,00					222,00
	P. 05/08		775,60					775,60
	Bares e banheiros							-
	P. 05/13		64,70					64,70
	P. 06/13		75,10					75,10
							Total	1.137,40
1.3.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						
	Área de convivência							
	P. 05/08		138,40					138,40
							Total	138,40
1.3.0.10.	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	M3						
	Área de convivência							
	P. 04/08		19,60					19,60
	P. 05/08		22,42					22,42
	Bares e banheiros							-
	P. 05/13		2,80					2,80
	P. 06/13		2,94					2,94
							Total	47,76
1.3.0.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3						
	Igual volume de concreto		47,76					47,76
							Total	47,76
1.3.0.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2						
	Área de convivência							
	Baldrames							
	VB1			10,80	1,00			10,80
	VB2			10,80	1,00			10,80
	VB3			10,80	1,00			10,80
	VB4			10,80	1,00			10,80
	VB5			39,03	1,00			39,03
	VB6			39,03	1,00			39,03
	Bares e banheiros							-
	Baldrames							-
	VB1			7,65	0,75			5,74
	VB2			1,50	0,75			1,13
	VB3			4,95	0,75			3,71
	VB4			1,50	0,75			1,13
	VB5			7,65	0,75			5,74

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	VB6			6,30	0,75			4,73
	VB7			0,80	0,75			0,60
	VB8			4,37	0,75			3,28
	VB9			4,30	0,75			3,23
	VB10			2,85	0,75			2,14
	VB11			11,07	0,75			8,30
	VB12			2,85	0,75			2,14
	VB13			4,30	0,75			3,23
	VB14			0,80	0,75			0,60
	VB15			4,37	0,75			3,28
							Total	170,19
1.3.0.12.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3						
	Área de convivência							
	Volume de escavação		86,70					86,70
	Volume de concreto		42,02				- 1,00	- 42,02
	Bares e banheiros							-
	Volume de escavação		14,48					14,48
	Volume de concreto		5,74				- 1,00	- 5,74
							Total	53,42

1.4. Superestrutura **-**

1.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
	Bares e banheiros							
	P. 07/13		46,08					46,08
	P. 12/13		22,92					22,92
							Total	69,00
1.4.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
	Bares e banheiros							
	P. 08/13		64,61					64,61
	P. 09/13		18,49					18,49
	P. 13/13		21,59					21,59
							Total	104,69
1.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						
	Bares e banheiros							
	P. 07/13		87,40					87,40
	P. 08/13		517,30					517,30
	P. 09/13		272,10					272,10
	P. 10/13		78,80					78,80
	P. 11/13		1,60					1,60
	P. 12/13		119,20					119,20
	P. 13/13		12,40					12,40
			41,10					41,10
							Total	1.129,90
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						
	Bares e banheiros							
	P. 08/13		63,80					63,80
	P. 10/13		53,70					53,70
	P. 12/13		17,60					17,60
	P. 13/13		31,80					31,80

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
							Total	166,90
1.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						
	Bares e banheiros							
	P. 07/13		132,50					132,50
	P. 08/13		78,10					78,10
	P. 12/13		38,40					38,40
	P. 13/13		20,70					20,70
							Total	269,70
1.4.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						
	Bares e banheiros							
	P. 07/13		101,90					101,90
	P. 08/13		86,30					86,30
	P. 12/13		27,10					27,10
							Total	215,30
1.4.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						
	Bares e banheiros							
	P. 08/13		16,00					16,00
	P. 12/13		13,60					13,60
							Total	29,60
1.4.0.8.	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	M3						
	Bares e banheiros							
	P. 07/13		2,32					2,32
	P. 08/13		3,95					3,95
	P. 09/13		6,70					6,70
	P. 12/13		2,67					2,67
	P. 13/13		1,24					1,24
							Total	16,88
1.4.0.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3						
	Igual volume de concreto		16,88					16,88
							Total	16,88
1.4.0.10.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2						
	Bares e banheiros							
	P. 03/13		69,96					69,96
	P. 04/13		18,33					18,33
							Total	88,29

1.5. Alvenaria de vedação

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.5.0.1.	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	M2						
	Externo							
	Praça de alimentação		2,00	2,16		6,40		27,65
			2,00	3,50		6,40		44,80
	Bar			4,15		4,40		18,26
				0,52		4,40		2,29
				7,07		4,40		31,11
				3,60		4,40		15,84
				3,60		4,40		15,84
				6,47		4,40		28,47
				0,52		4,40		2,29
				4,15		4,40		18,26
				6,01		4,40		26,44
	Desconto porta		2,00		1,90	2,60	- 1,00	- 9,88
	P01		2,00		0,90	2,10	- 1,00	- 3,78
	P08				2,55	1,20	- 1,00	- 3,06
	P09				4,35	1,20	- 1,00	- 5,22
	P10				2,55	1,20	- 1,00	- 3,06
	Desconta janela							-
	J01		2,00		2,50	0,70		3,50
	Reservatório superior			7,35		1,30		9,56
				2,85		1,30		3,71
	Interno			11,22		3,54		39,72
			2,00	2,93		3,54		20,74
			2,00	2,70		3,54		19,12
			2,00	2,25		3,54		15,93
			2,00	1,20		3,54		8,50
	Desconto porta							-
	P05				1,00	2,10	- 1,00	- 2,10
							Total	324,91

1.5.0.2.	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M						
	P01		2,00		2,90			5,80
							Total	5,80

1.5.0.3.	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M						
			2,00		1,30			2,60
			2,00		1,40			2,80
							Total	5,40

1.5.0.4.	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M						
			2,00		2,30			4,60
							Total	4,60

1.5.0.5.	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M						
	P01		2,00		2,90			5,80
							Total	5,80

1.5.0.6.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2						
	BWC Feminino		6,00	1,17		1,70		11,93
			2,00	2,70		1,70		9,18
	Desconto porta		6,00		0,60	1,20		4,32
	BWC Masculino		6,00	1,17		1,70		11,93
				2,70		1,70		4,59
				1,83		1,70		3,11

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Desconto porta		5,00		0,60	1,20		3,60
	Tapa vista			0,40	1,70			0,68
							Total	49,35

1.6. Instalações sanitárias -

1.6.1. Esgoto -

1.6.1.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						
	P. 01/02		2,00					2,00
							Total	2,00

1.6.1.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00

1.6.1.3.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		7,00					7,00
							Total	7,00

1.6.1.4.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		2,00					2,00
							Total	2,00

1.6.1.5.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		2,00					2,00
							Total	2,00

1.6.1.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		11,00					11,00
							Total	11,00

1.6.1.7.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		10,00					10,00
							Total	10,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.6.1.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		13,00					13,00
							Total	13,00
1.6.1.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		10,00					10,00
							Total	10,00
1.6.1.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		10,00					10,00
							Total	10,00
1.6.1.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		2,00					2,00
							Total	2,00
1.6.1.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		4,00					4,00
							Total	4,00
1.6.1.13.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 89724.	UND						
	P. 01/02		6,00					6,00
							Total	6,00
1.6.1.14.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		5,00					5,00
							Total	5,00
1.6.1.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		10,00					10,00
							Total	10,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.6.1.16.	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.6.1.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		6,00					6,00
							Total	6,00
1.6.1.18.	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 89778.	UND						
	P. 01/02		2,00					2,00
							Total	2,00
1.6.1.19.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M						
	P. 01/02			44,20				44,20
							Total	44,20
1.6.1.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M						
	P. 01/02			13,81				13,81
							Total	13,81
1.6.1.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M						
	P. 01/02			16,08				16,08
							Total	16,08
1.6.1.22.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.6.1.23.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						
	Tubos 100mm			44,20	0,40	0,60		10,61
							Total	10,61
1.6.1.24.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3						
				44,20	0,40	0,60		10,61
							Total	10,61

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.6.1.25.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M						
	Tubos 40mm			13,81				13,81
	Tubos 50mm			16,08				16,08
							Total	29,89
1.6.1.26.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
	Tubos 40mm			13,81				13,81
	Tubos 50mm			16,08				16,08
							Total	29,89

1.6.2. Instalações pluviais -

1.6.2.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN						
	P. 01/02		6,00					6,00
							Total	6,00
1.6.2.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/02		6,00					6,00
	P. 02/02		6,00					6,00
							Total	12,00
1.6.2.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M						
	P. 01/02			47,10				47,10
	P. 02/02			41,35				41,35
							Total	88,45
1.6.2.4.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN						
	P. 02/02		8,00					8,00
							Total	8,00
1.6.2.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN						
	P. 02/02		4,00					4,00
							Total	4,00
1.6.2.6.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN						
	P. 02/02		2,00					2,00
							Total	2,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.6.2.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						
	P. 01/02			47,10	0,40	0,60		11,30
							Total	11,30
1.6.2.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3						
				47,10	0,40	0,60		11,30
							Total	11,30
1.6.3.	**Instalação ventilação**	**-**						
1.6.3.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
			4,00					4,00
							Total	5,00
1.6.3.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.6.3.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		8,00					8,00
							Total	8,00
1.6.3.4.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.6.3.5.	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA VENTILAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 89778.	UND						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.6.3.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M						
	P. 01/02			10,28				10,28
	P. 02/02			3,26				3,26
							Total	13,54
1.6.3.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M						
	P. 01/02			0,17				0,17

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
				3,19				3,19
							Total	3,36
1.6.3.8.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		11,00					11,00
							Total	11,00
1.6.3.9.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.6.3.10.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.7.	**Instalações hidráulicas**	**-**						
1.7.1.	**Alimentação**	**-**						
1.7.1.1.	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		1,00					1,00
							Total	1,00
1.7.1.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
	P. 01/03		1,00					1,00
							Total	1,00
1.7.1.3.	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	-						
	P. 01/03		1,00					1,00
							Total	1,00
1.7.1.4.	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 89404.	UND						
	P. 01/03		4,00					4,00
							Total	4,00
1.7.1.5.	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 89401.	M						
	P. 01/03			0,28				0,28
							Total	0,28

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.7.1.6.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		2,00					2,00
							Total	2,00
1.7.1.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		4,00					4,00
	P. 03/03		3,00					3,00
							Total	7,00
1.7.1.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						
	P. 01/03			5,15				5,15
	P. 03/03			19,60				19,60
							Total	24,75
1.7.1.9.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 03/03		1,00					1,00
							Total	1,00
1.7.1.10.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
	Tubos 20mm			24,75				24,75
							Total	24,75
1.7.1.11.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
	Tubos 20mm			24,75				24,75
							Total	24,75

1.7.2. Água fria -

1.7.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
	P. 01/03		10,00					10,00
							Total	10,00
1.7.2.2.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
	P. 01/03		4,00					4,00
							Total	4,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.7.2.3.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		11,00					11,00
							Total	11,00
1.7.2.4.	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	UN						
	P. 01/03		4,00					4,00
							Total	4,00
1.7.2.5.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		24,00					24,00
							Total	24,00
1.7.2.6.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		1,00					1,00
							Total	1,00
1.7.2.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		1,00					1,00
							Total	1,00
1.7.2.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		45,00					45,00
	P. 03/03		1,00					1,00
							Total	46,00
1.7.2.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		1,00					1,00
	P. 03/03		2,00					2,00
							Total	3,00
1.7.2.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						
	P. 01/03			87,40				87,40
	P. 03/03			6,63				6,63
							Total	94,03

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.7.2.11.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						
	P. 01/03			1,95				1,95
	P. 03/03			7,65				7,65
							Total	9,60
1.7.2.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		23,00					23,00
							Total	23,00
1.7.2.13.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		2,00					2,00
	P. 03/03		1,00					1,00
							Total	3,00
1.7.2.14.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4□INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
	P. 01/03		6,00					6,00
							Total	6,00
1.7.2.15.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		10,00					10,00
							Total	10,00
1.7.2.16.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 89987.	UND						
	P. 03/03		10,00					10,00
							Total	10,00
1.7.2.17.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 89987.	UND						
	P. 03/03		4,00					4,00
							Total	4,00
1.7.2.18.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 03/03		1,00					1,00
							Total	1,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.7.2.19.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 03/03		2,00					2,00
							Total	2,00
1.7.2.20.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						
			2,00					2,00
							Total	2,00
1.7.2.21.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						
			1,00					1,00
							Total	1,00
1.7.2.22.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
	Tubos 25mm			94,03				94,03
	Tubos 32mm			9,60				9,60
							Total	103,63
1.7.2.23.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
	Tubos 25mm			94,03				94,03
	Tubos 32mm			9,60				9,60
							Total	103,63

1.8. Instalações elétricas -

1.8.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/02		21,00					21,00
							Total	21,00
1.8.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/02		7,00					7,00
							Total	7,00
1.8.0.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/02		31,00					31,00
	P. 02/02		32,00					32,00
							Total	63,00
1.8.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
	P. 01/02		5,00	1,80				9,00
							Total	9,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.8.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 01/02			55,10				55,10
				48,85				48,85
				14,48				14,48
				30,10				30,10
				34,77				34,77
							Total	183,30
1.8.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 01/02			59,58				59,58
				29,50				29,50
				30,08				30,08
				52,34				52,34
							Total	171,50
1.8.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 01/02			7,05				7,05
				115,01				115,01
				104,96				104,96
				115,26				115,26
				112,20				112,20
				104,96				104,96
	P. 02/02		2,00	124,10				248,20
							Total	807,64
1.8.0.8.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN						
	P. 01/02		11,00					11,00
							Total	11,00
1.8.0.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/02		5,00					5,00
							Total	5,00
1.8.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/02		2,00					2,00
							Total	2,00
1.8.0.11.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/02		21,00					21,00
							Total	21,00
1.8.0.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	P. 01/02		2,00					2,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
							Total	2,00
1.8.0.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.8.0.14.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 93673.	UND						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.8.0.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	P. 01/02		5,00					5,00
							Total	5,00
1.8.0.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	P. 01/02		2,00					2,00
							Total	2,00
1.8.0.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.8.0.18.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 93653.	UND						
	P. 01/02		4,00					4,00
							Total	4,00
1.8.0.19.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 01/02			108,32				108,32
	P. 02/02			34,50				34,50
							Total	142,82
1.8.0.20.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 02/02			1,50				1,50
							Total	1,50
1.8.0.21.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						
	P. 01/02			75,16				75,16
							Total	75,16

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.8.0.22.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						
	P. 01/02			3,60				3,60
							Total	3,60
1.8.0.23.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 01/02			1,00				1,00
							Total	1,00
1.8.0.24.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 02/02			38,90				38,90
							Total	38,90
1.8.0.25.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 02/02			49,20				49,20
							Total	49,20
1.8.0.26.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 01/02			2,00				2,00
							Total	2,00
1.8.0.27.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.8.0.28.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.8.0.29.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.8.0.30.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 101876.	UND						

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	P. 01/02		3,00					3,00
							Total	3,00
1.8.0.31.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	P. 01/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.8.0.32.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN						
	P. 02/02		1,00					1,00
							Total	1,00
1.8.0.33.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN						
	P. 02/02		2,00					2,00
							Total	2,00
1.8.0.34.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 02/02		13,00					13,00
							Total	13,00
1.8.0.35.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 02/02		51,00					51,00
							Total	51,00
1.8.0.36.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						
	Eletroduto 1.1/4"			75,16	0,30	0,30		6,76
							Total	6,76
1.8.0.37.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3						
	Eletroduto 1.1/4"			75,16	0,30	0,30		6,76
							Total	6,76
1.8.0.38.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M						
	Eletoduto 3/4"			142,82				142,82
							Total	142,82
1.8.0.39.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M						
	Eletoduto 3/4"			142,82				142,82
							Total	142,82

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.8.0.40.	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME ORSE 06/2023 13148.	UND						
	P. 02/02		12,00					12,00
							Total	12,00
1.8.0.41.	LUMINÁRIA SPOT COM DUAS LÂMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 97594.	UN						
	P. 02/02		32,00					32,00
							Total	32,00
1.9.	**Cobertura**	**-**						
1.9.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						
	Alimentação			13,54	10,60			143,52
	Bares			4,00	5,60			22,40
	Banheiros públicos			4,07	7,35			29,91
							Total	195,84
1.9.0.2.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M						
	Alimentação		2,00	13,54				27,08
	Bares		2,00	4,00				8,00
				5,60				5,60
	Banheiros públicos		2,00	4,07				8,14
				7,35				7,35
							Total	56,17
1.9.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M						
	Alimentação		2,00	10,60				21,20
	Bares			5,60				5,60
	Banheiros públicos			7,35				7,35
							Total	34,15
1.9.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2						
	Bares			4,00	5,60			22,40
	Banheiros públicos			4,07	7,35			29,91
							Total	52,31
1.9.0.5.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2						
	Alimentação			13,54	10,60			143,52
							Total	143,52
1.9.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2						
			2,00	4,00	1,15			9,20
				7,35	2,55			18,74

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
				7,35	0,30			2,21
				2,55	0,30			0,77
							Total	30,91
1.9.0.7.	TENDA CONFECCIONADA EM LODA TD-1000 ANTI-CHAMA TIPO PIRÂMIDE COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO GALVANIZADO 1 1/4", 1 1/5 E PÉS COM 2". CONFORME ORSE 06/2023 13021.	M2						
			1,00					1,00
							Total	1,00

1.10. Revestimentos -

1.10.1. Teto -

1.10.1.1.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 96114.	M2						
	BWC Feminino		15,78					15,78
	BWC Masculino		15,78					15,78
	BWC PNE		4,62					4,62
	BWC PNE		4,62					4,62
	Bar			3,90	2,93			11,43
	Bar			3,90	2,93			11,43
							Total	63,65

1.10.2. Parede -

1.10.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2						
	Externo							
	Praça de alimentação		2,00	11,00		6,40		140,80
			2,00	35,74		6,40		457,47
			2,00	10,70		6,40		136,96
			2,00	35,44		6,40		453,63
	Desconto vãos		2,00	9,40		5,00	- 1,00	- 94,00
			2,00	12,64		5,00	- 1,00	- 126,40
			2,00	12,50		5,00	- 1,00	- 125,00
				6,46		4,55	- 1,00	- 29,39
				10,20		2,00	- 1,00	- 20,40
	Pilares		4,00		0,40	1,40	2,00	4,48
	Bar			4,15		4,40		18,26
				0,67		4,40		2,95
				7,07		4,40		31,11
				7,65		4,40		33,66
				7,04		44,00		309,76
				0,67		4,40		2,95
				4,15		4,40		18,26
				6,31		4,40		27,76
	Desconto porta		2,00		1,90	2,60	- 1,00	- 9,88
	P01		2,00		0,90	2,10	- 1,00	- 3,78
	P08				2,55	1,20	- 1,00	- 3,06
	P09				4,35	1,20	- 1,00	- 5,22
	P10				2,55	1,20	- 1,00	- 3,06
	Desconta janela							-
	J01		2,00		2,50	0,70		3,50
	Reservatório superior		2,00	7,65		1,30		19,89
			2,00	7,35		1,30		19,11
			2,00	2,85		1,30		7,41
			2,00	2,55		1,30		6,63
							Total	1.274,40

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.10.2.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2						
	Interno							
	BWC Feminino		2,00	4,57		3,60		32,90
			2,00	3,60		3,60		25,92
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Desconta janela				2,50	0,70	- 1,00	- 1,75
	BWC Masculino		2,00	4,57		3,60		32,90
			2,00	3,60		3,60		25,92
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Desconta janela				2,50	0,70	- 1,00	- 1,75
	BWC PNE		2,00	2,25		3,60		16,20
			2,00	2,05		3,60		14,76
	Desconto porta				1,00	2,10	- 1,00	- 2,10
	Desconta janela				0,60	0,60	- 1,00	- 0,36
	BWC PNE		2,00	2,25		3,60		16,20
			2,00	2,05		3,60		14,76
	Desconto porta				1,00	2,10	- 1,00	- 2,10
	Desconta janela				0,60	0,60	- 1,00	- 0,36
	Bar		2,00	2,93		3,60		21,10
			2,00	4,00		3,60		28,80
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
					2,65	1,20	- 1,00	- 3,18
					2,55	1,20	- 1,00	- 3,06
	Bar		2,00	2,93		3,60		21,10
			2,00	4,00		3,60		28,80
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
					2,65	1,20	- 1,00	- 3,18
					2,55	1,20	- 1,00	- 3,06
							Total	251,32

1.10.2.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
	Interno							
	BWC Feminino			4,07		1,30		5,29
				4,57		1,30		5,94
				3,60		1,30		4,68
				0,50		3,00		1,50
				3,60		3,00		10,80
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	BWC Masculino			4,07		1,30		5,29
				4,57		1,30		5,94
				3,60		1,30		4,68
				0,50		3,00		1,50
				3,60		3,00		10,80
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	BWC PNE		2,00	2,25		1,30		5,85
				2,05		1,30		2,67
				2,05		3,00		6,15
	Desconto porta				1,00	1,30	- 1,00	- 1,30
	BWC PNE		2,00	2,25		1,30		5,85
				2,05		1,30		2,67
				2,05		3,00		6,15
	Desconto porta				1,00	1,30	- 1,00	- 1,30
	Bar		2,00	2,93		1,30		7,62
				4,00		1,30		5,20
				4,00		3,00		12,00
	Desconto porta				0,90	1,30	- 1,00	- 1,17
	Bar		2,00	2,93		1,30		7,62

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
				4,00		1,30		5,20
	Desconto porta			4,00		3,00		12,00
					0,90	1,30	- 1,00	- 1,17
							Total	127,09
1.10.2.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2						
	Chapisco externo		1.274,40					1.274,40
							Total	1.274,40
1.10.2.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
	Chapisco interno		251,32					251,32
	Emboço interno		127,09				- 1,00	- 127,09
							Total	124,23
1.10.2.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 33X60CM. CONFORME SINAPI 06/2023 104611.	M2						
	Externo							
	Praça de alimentação		2,00	11,00		6,40		140,80
			2,00	3,50		6,40		44,80
			2,00	10,70		6,40		136,96
			2,00	3,35		6,40		42,88
	Desconto vãos			6,46		4,55	- 1,00	- 29,39
	Interno							-
	BWC Feminino			4,07		1,30		5,29
				4,57		1,30		5,94
				3,60		1,30		4,68
				0,50		3,00		1,50
				3,60		3,00		10,80
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	BWC Masculino			4,07		1,30		5,29
				4,57		1,30		5,94
				3,60		1,30		4,68
				0,50		3,00		1,50
				3,60		3,00		10,80
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	BWC PNE		2,00	2,25		1,30		5,85
				2,05		1,30		2,67
				2,05		3,00		6,15
	Desconto porta				1,00	1,30	- 1,00	- 1,30
	BWC PNE		2,00	2,25		1,30		5,85
				2,05		1,30		2,67
				2,05		3,00		6,15
	Desconto porta				1,00	1,30	- 1,00	- 1,30
	Bar		2,00	2,93		1,30		7,62
				4,00		1,30		5,20
				4,00		3,00		12,00
	Desconto porta				0,90	1,30	- 1,00	- 1,17
	Bar		2,00	2,93		1,30		7,62
				4,00		1,30		5,20
	Desconto porta			4,00		3,00		12,00
					0,90	1,30	- 1,00	- 1,17
							Total	463,14

1.10.3. Piso -

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.10.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2						
	BWC Feminino		15,78					15,78
	BWC Masculino		15,78					15,78
	Hall		3,05					3,05
	Hall		3,05					3,05
	BWC PNE		4,62					4,62
	BWC PNE		4,62					4,62
	Bar		11,71					11,71
	Bar		11,71					11,71
							Total	70,32
1.10.3.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2						
	Igual lastro		70,32					70,32
							Total	70,32
1.10.3.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2						
	Igual contrapiso		70,32					70,32
							Total	70,32
1.10.3.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M						
	Bares		2,00	0,90				1,80
	BWC PNE		2,00	0,80				1,60
	BWC Feminino e Masculino		2,00	1,00				2,00
							Total	5,40
1.10.3.5.	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. CONFORME SINAPI 06/2023 88650.	M						
	Hall			0,15				0,15
				0,50				0,50
				1,20				1,20
				2,55				2,55
				1,35				1,35
	Desconto porta			0,80			- 1,00	- 0,80
				1,00			- 1,00	- 1,00
	Hall			0,15				0,15
				0,50				0,50
				1,20				1,20
				2,55				2,55
				1,35				1,35
	Desconto porta			0,80			- 1,00	- 0,80
				1,00			- 1,00	- 1,00
							Total	7,90

1.11. Bancada, louças e metais sanitários -

1.11.0.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Hall		2,00					2,00
							Total	2,00
1.11.0.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
	BWC PNE		2,00					2,00
	BWC Feminino		5,00					5,00
	BWC Masculino		4,00					4,00
							Total	11,00
1.11.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN						
	BWC PNE		2,00					2,00
	BWC Feminino		5,00					5,00
	BWC Masculino		4,00					4,00
							Total	11,00
1.11.0.4.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 86911.	UND						
	BWC PNE		2,00					2,00
							Total	2,00
1.11.0.5.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
			2,00					2,00
							Total	2,00
1.11.0.6.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
	BWC Feminino		2,00					2,00
	BWC Masculino		2,00					2,00
							Total	4,00
1.11.0.7.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
	BWC Feminino		2,00					2,00
	BWC Masculino		2,00					2,00
							Total	4,00
1.11.0.8.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2□OU 3/4□ P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
	Bares		2,00					2,00
							Total	2,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.11.0.9.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
	Bares		8,00					8,00
							Total	8,00
1.11.0.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
	BWC PNE		2,00				2,00	4,00
							Total	4,00
1.12.	**Esquadrias**	**-**						
1.12.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
	P01		2,00		0,90	2,20		3,96
	P03		2,00		0,80	2,20		3,52
							Total	7,48
1.12.0.2.	PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÔCA, 0,60 X 2,10M, REVESTIDA COM FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS. CONFORME ORSE 06/2023 3624.	UND						
	P04		11,00					11,00
							Total	11,00
1.12.0.3.	PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÔCA, 1,00 X 2,10M, REVESTIDA COM FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS. CONFORME ORSE 06/2023 9983.	UND						
	P05		2,00		1,00	2,10		4,20
							Total	4,20
1.12.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
	J01		2,00		2,50	0,70		3,50
							Total	3,50
1.12.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
	J02		2,00		0,60	0,60		0,72
							Total	0,72
1.12.0.6.	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 100701.	UND						
	P09		2,00		2,65	1,20		6,36
	P10		2,00		2,55	1,20		6,12
							Total	12,48

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.12.0.7.	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2						
	Banheiros públicos			4,15		0,90		3,74
				6,31		0,90		5,68
				4,15		0,90		3,74
							Total	13,15
1.13.	**Pintura**	**-**						
1.13.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						
	Revestimento externo		1.274,40					1.274,40
	Revestimento interno		251,32					251,32
	Revestimento cerâmico		463,14				- 1,00	- 463,14
							Total	1.062,58
1.13.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2						
	Igual selador		1.062,58					1.062,58
							Total	1.062,58
1.13.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						
	Igual emassamento		1.062,58					1.062,58
							Total	1.062,58
1.14.	**Serviços complementares**							
1.14.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN						
			3,00					3,00
							Total	3,00
1.14.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN						
			5,00					5,00
							Total	5,00
1.14.0.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN						
			7,00					7,00
							Total	7,00
2.	**Museu e boxes - Etapa 02**							
2.1.	**Administração Local**	**-**						
2.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS						
			6,00					6,00
							Total	6,00
2.2.	**Serviços Preliminares**	**-**						
2.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2						
					3,00	1,50		4,50
							Total	4,50

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.2.0.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2						
			15,10					15,10
							Total	15,10
2.2.0.3.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2						
	Museu		2,00	60,30		2,00		241,20
				11,25		2,00		22,50
							Total	263,70
2.2.0.4.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M						
	Museu		2,00	60,30				120,60
				11,25				11,25
							Total	131,85
2.3.	**Infraestrutura**	**-**						
2.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						
	Museu							
	Sapatas							
	S1			0,75	0,95		2,00	1,43
	S2			0,60	0,85		2,00	1,02
	S3			0,75	0,95		2,00	1,43
	S4			0,90	1,15		2,00	2,07
	S5			0,95	0,95		2,00	1,81
	S6			0,90	1,15		2,00	2,07
	S7			0,95	1,20		2,00	2,28
	S8			1,00	1,00		2,00	2,00
	S9			0,95	1,20		2,00	2,28
	S10			0,95	1,20		2,00	2,28
	S11			1,00	1,00		2,00	2,00
	S12			1,05	1,25		2,00	2,63
	S13			0,85	1,10		2,00	1,87
	S14			1,20	1,20		2,00	2,88
	S15			0,90	1,15		2,00	2,07
	S16			0,95	1,10		2,00	2,09
	S17			0,70	0,90		2,00	1,26
	S18			0,70	0,85		2,00	1,19
	S19			0,60	0,85		2,00	1,02
	S20			1,05	1,25		2,00	2,63
	S21			1,25	1,40		2,00	3,50
	S22			0,70	0,85		2,00	1,19
	S23			1,10	1,20		2,00	2,64
	S24			0,55	0,70		2,00	0,77
	S25			0,65	0,80		2,00	1,04
	S26			1,25	1,30		2,00	3,25
	S27			0,65	0,80		2,00	1,04
	S28			1,05	1,05		2,00	2,21
	S29			1,20	1,20		2,00	2,88
	S30			1,10	1,05		2,00	2,31
	Baldrames							-
	VB1			6,45	0,60	0,30	2,00	2,32
	VB2			6,45	0,60	0,30	2,00	2,32
	VB3			6,45	0,60	0,30	2,00	2,32
	VB4			6,45	0,60	0,30	2,00	2,32
	VB5			6,45	0,60	0,30	2,00	2,32
	VB6			9,25	0,60	0,30	2,00	3,33
	VB7			3,57	0,60	0,30	2,00	1,29
	VB8			9,25	0,60	0,30	2,00	3,33
	VB9			9,25	0,60	0,40	2,00	4,44
	VB10			9,13	0,60	0,30	2,00	3,29
	VB11			9,69	0,60	0,30	2,00	3,49
	VB12			3,00	0,60	0,30	2,00	1,08

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	VB13			15,90	0,60	0,30	2,00	5,72
	VB14			1,82	0,60	0,30	2,00	0,66
	VB15			3,15	0,60	0,30	2,00	1,13
	VB16			15,87	0,60	0,35	2,00	6,67
	VB17			3,15	0,60	0,30	2,00	1,13
	VB18			1,95	0,60	0,30	2,00	0,70
	VB19			15,90	0,60	0,30	2,00	5,72
	VB20			9,69	0,60	0,30	2,00	3,49
	Boxes							-
	Sapatas							-
	S1			0,60	0,75	1,80		0,81
	S2			0,60	0,60	1,80		0,65
	S3			0,60	0,75	1,80		0,81
	S4			0,60	0,75	1,80		0,81
	S5			0,80	0,80	1,80		1,15
	S6			0,60	0,75	1,80		0,81
	S7			0,60	0,75	1,80		0,81
	S8			0,80	0,80	1,80		1,15
	S9			0,60	0,75	1,80		0,81
	S10			0,60	0,75	1,80		0,81
	S11			0,80	0,80	1,80		1,15
	S12			0,60	0,75	1,80		0,81
	S13			0,60	0,75	1,80		0,81
	S14			0,80	0,80	1,80		1,15
	S15			0,60	0,75	1,80		0,81
	S16			0,60	0,75	1,80		0,81
	S17			0,80	0,80	1,80		1,15
	S18			0,60	0,75	1,80		0,81
	S19			0,60	0,75	1,80		0,81
	S20			0,60	0,60	1,80		0,65
	S21			0,60	0,75	1,80		0,81
	S22			0,60	0,75	1,80		0,81
	S23			0,60	0,60	1,80		0,65
	S24			0,60	0,75	1,80		0,81
	S25			0,65	0,80	1,80		0,94
	S26			0,80	0,80	1,80		1,15
	S27			0,65	0,80	1,80		0,94
	S28			0,60	0,75	1,80		0,81
	S29			0,60	0,60	1,80		0,65
	S30			0,60	0,75	1,80		0,81
	S31			0,60	0,75	1,80		0,81
	S32			0,60	0,60	1,80		0,65
	S33			0,60	0,75	1,80		0,81
	S34			0,60	0,75	1,80		0,81
	S35			0,80	0,80	1,80		1,15
	S36			0,60	0,75	1,80		0,81
	S37			0,60	0,75	1,80		0,81
	S38			0,80	0,80	1,80		1,15
	S39			0,60	0,75	1,80		0,81
	S40			0,60	0,75	1,80		0,81
	S41			0,60	0,60	1,80		0,65
	S42			0,30	0,75	1,80		0,41
	Baldrames							-
	VB1			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB2			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB3			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB4			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB5			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB6			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB7			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB8			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB9			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB10			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB11			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB12			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB13			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB14			5,85	0,60	0,30		1,05
	VB15			9,30	0,60	0,30		1,67
	VB16			6,15	0,60	0,30		1,11
	VB17			18,15	0,60	0,30		3,27
	VB18			9,20	0,60	0,30		1,66

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	VB19			6,05	0,60	0,30		1,09
	VB20			18,05	0,60	0,30		3,25
	VB21			9,30	0,60	0,30		1,67
	VB22			6,15	0,60	0,30		1,11
	VB23			18,15	0,60	0,30		3,27
							Total	184,65
2.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2						
	Museu							
	Sapatas							
	S1			0,75	0,95			0,71
	S2			0,60	0,85			0,51
	S3			0,75	0,95			0,71
	S4			0,90	1,15			1,04
	S5			0,95	0,95			0,90
	S6			0,90	1,15			1,04
	S7			0,95	1,20			1,14
	S8			1,00	1,00			1,00
	S9			0,95	1,20			1,14
	S10			0,95	1,20			1,14
	S11			1,00	1,00			1,00
	S12			1,05	1,25			1,31
	S13			0,85	1,10			0,94
	S14			1,20	1,20			1,44
	S15			0,90	1,15			1,04
	S16			0,95	1,10			1,05
	S17			0,70	0,90			0,63
	S18			0,70	0,85			0,60
	S19			0,60	0,85			0,51
	S20			1,05	1,25			1,31
	S21			1,25	1,40			1,75
	S22			0,70	0,85			0,60
	S23			1,10	1,20			1,32
	S24			0,55	0,70			0,39
	S25			0,65	0,80			0,52
	S26			1,25	1,30			1,63
	S27			0,65	0,80			0,52
	S28			1,05	1,05			1,10
	S29			1,20	1,20			1,44
	S30			1,10	1,05			1,16
	Baldrames							-
	VB1			6,45	0,75			4,84
	VB2			6,45	0,75			4,84
	VB3			6,45	0,75			4,84
	VB4			6,45	0,75			4,84
	VB5			6,45	0,75			4,84
	VB6			9,25	0,75			6,94
	VB7			3,57	0,75			2,68
	VB8			9,25	0,75			6,94
	VB9			9,25	1,00			9,25
	VB10			9,13	0,75			6,85
	VB11			9,69	0,75			7,27
	VB12			3,00	0,75			2,25
	VB13			15,90	0,75			11,93
	VB14			1,82	0,75			1,37
	VB15			3,15	0,75			2,36
	VB16			15,87	0,85			13,49
	VB17			3,15	0,75			2,36
	VB18			1,95	0,75			1,46
	VB19			15,90	0,75			11,93
	VB20			9,69	0,75			7,27
	Boxes							-
	Sapatas							-
	S1			0,60	0,75			0,45
	S2			0,60	0,60			0,36
	S3			0,60	0,75			0,45
	S4			0,60	0,75			0,45
	S5			0,80	0,80			0,64

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	S6			0,60	0,75			0,45
	S7			0,60	0,75			0,45
	S8			0,80	0,80			0,64
	S9			0,60	0,75			0,45
	S10			0,60	0,75			0,45
	S11			0,80	0,80			0,64
	S12			0,60	0,75			0,45
	S13			0,60	0,75			0,45
	S14			0,80	0,80			0,64
	S15			0,60	0,75			0,45
	S16			0,60	0,75			0,45
	S17			0,80	0,80			0,64
	S18			0,60	0,75			0,45
	S19			0,60	0,75			0,45
	S20			0,60	0,60			0,36
	S21			0,60	0,75			0,45
	S22			0,60	0,75			0,45
	S23			0,60	0,60			0,36
	S24			0,60	0,75			0,45
	S25			0,65	0,80			0,52
	S26			0,80	0,80			0,64
	S27			0,65	0,80			0,52
	S28			0,60	0,75			0,45
	S29			0,60	0,60			0,36
	S30			0,60	0,75			0,45
	S31			0,60	0,75			0,45
	S32			0,60	0,60			0,36
	S33			0,60	0,75			0,45
	S34			0,60	0,75			0,45
	S35			0,80	0,80			0,64
	S36			0,60	0,75			0,45
	S37			0,60	0,75			0,45
	S38			0,80	0,80			0,64
	S39			0,60	0,75			0,45
	S40			0,60	0,75			0,45
	S41			0,60	0,60			0,36
	S42			0,30	0,75			0,23
	Baldrames							-
	VB1			5,85	0,25			1,46
	VB2			5,85	0,25			1,46
	VB3			5,85	0,25			1,46
	VB4			5,85	0,25			1,46
	VB5			5,85	0,25			1,46
	VB6			5,85	0,25			1,46
	VB7			5,85	0,25			1,46
	VB8			5,85	0,25			1,46
	VB9			5,85	0,25			1,46
	VB10			5,85	0,25			1,46
	VB11			5,85	0,25			1,46
	VB12			5,85	0,25			1,46
	VB13			5,85	0,25			1,46
	VB14			5,85	0,25			1,46
	VB15			9,30	0,25			2,33
	VB16			6,15	0,25			1,54
	VB17			18,15	0,25			4,54
	VB18			9,20	0,25			2,30
	VB19			6,05	0,25			1,51
	VB20			18,05	0,25			4,51
	VB21			9,30	0,25			2,33
	VB22			6,15	0,25			1,54
	VB23			18,15	0,25			4,54
							Total	213,47

2.3.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2						
	Boxes							-
	P. 04/10		99,36					99,36
							Total	99,36

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.3.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2						
	Museu							-
	P. 21/46		79,75					79,75
	P. 22/46		26,51					26,51
	Boxes							-
	P. 05/10		70,09					70,09
	P. 06/10		70,42					70,42
							Total	246,77
2.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						
	Museu							-
	P. 21/46		156,20					156,20
	P. 22/46		47,80					47,80
	Boxes							-
	P. 04/10		148,50					148,50
	P. 05/10		111,20					111,20
	P. 06/10		118,00					118,00
							Total	581,70
2.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						
	Museu							
	P. 10/46		145,50					145,50
	P. 11/46		62,80					62,80
	P. 21/46		110,00					110,00
	P. 22/46		22,10					22,10
	Boxes							-
	P. 04/10		175,10					175,10
	P. 05/10		150,10					150,10
	P. 06/10		108,20					108,20
							Total	773,80
2.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						
	Museu							
	P. 10/46		17,40					17,40
	P. 11/46		45,50					45,50
	P. 21/46		31,50					31,50
	P. 22/46		24,60					24,60
	Boxes							-
	P. 04/10		240,30					240,30
							Total	359,30
2.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						
	Museu							-
	P. 21/46		146,80					146,80
	P. 22/46		65,00					65,00
	Boxes							-
	P. 04/10		25,40					25,40
	P. 06/10		110,30					110,30
							Total	347,50
2.3.0.9.	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	M3						

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Museu							-
	P. 10/46		4,43					4,43
	P. 11/46		2,94					2,94
	Boxes							-
	P. 04/10		8,57					8,57
	P. 05/10		4,21					4,21
	P. 06/10		4,23					4,23
							Total	24,38
2.3.0.10.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3						
	Museu							-
	P. 21/46		4,97					4,97
	P. 22/46		1,59					1,59
							Total	6,56
2.3.0.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3						
	Igual volume de concreto		24,38					24,38
			6,56					6,56
							Total	30,94
2.3.0.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2						
	Baldrames							
	VB1			5,85	0,75			4,39
	VB2			5,85	0,75			4,39
	VB3			5,85	0,75			4,39
	VB4			5,85	0,75			4,39
	VB5			5,85	0,75			4,39
	VB6			5,85	0,75			4,39
	VB7			5,85	0,75			4,39
	VB8			5,85	0,75			4,39
	VB9			5,85	0,75			4,39
	VB10			5,85	0,75			4,39
	VB11			5,85	0,75			4,39
	VB12			5,85	0,75			4,39
	VB13			5,85	0,75			4,39
	VB14			5,85	0,75			4,39
	VB15			9,30	0,75			6,98
	VB16			6,15	0,75			4,61
	VB17			18,15	0,75			13,61
	VB18			9,20	0,75			6,90
	VB19			6,05	0,75			4,54
	VB20			18,05	0,75			13,54
	VB21			9,30	0,75			6,98
	VB22			6,15	0,75			4,61
	VB23			18,15	0,75			13,61
							Total	136,80
2.3.0.13.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3						
	Volume escavado		184,65					184,65
	Volume de concreto		30,94				- 1,00	- 30,94
							Total	153,71

2.4. Superestrutura -

2.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
	Museu							-
	P. 10/46		16,16					16,16

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	P. 11/46		10,75					10,75
	P. 12/46		36,79					36,79
	P. 13/46		36,54					36,54
	P. 14/46		29,53					29,53
	P. 15/46		21,40					21,40
	P. 16/46		33,00					33,00
	P. 17/46		53,80					53,80
	P. 18/46		62,98					62,98
	P. 19/46		46,96					46,96
	P. 20/46		22,25					22,25
	Boxes							-
	P. 07/10		184,25					184,25
							Total	554,41
2.4.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
	Museu							
	P. 23/46		35,37					35,37
	P. 24/46		53,15					53,15
	P. 25/46		58,51					58,51
	P. 31/46		65,91					65,91
	P. 32/46		74,10					74,10
	P. 33/46		50,90					50,90
	P. 41/46		98,02					98,02
	P. 43/46		35,52					35,52
	P. 45/46		20,65					20,65
	P. 46/46		14,43					14,43
	Boxes							-
	P. 08/10		92,14					92,14
							Total	598,70
2.4.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
	Museu							
	P. 29/46		32,32					32,32
	P. 39/46		31,92					31,92
							Total	64,24
2.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						
	Museu							
	P. 12/46		79,10					79,10
	P. 13/46		86,60					86,60
	P. 14/46		71,70					71,70
	P. 15/46		44,90					44,90
	P. 16/46		64,90					64,90
	P. 17/46		105,30					105,30
	P. 18/46		139,20					139,20
	P. 19/46		89,50					89,50
	P. 20/46		45,20					45,20
	P. 23/46		116,70					116,70
	P. 24/46		156,50					156,50
	P. 25/46		192,50					192,50
	P. 26/46		84,90					84,90
	P. 27/46		452,10					452,10
	P. 28/46		5,30					5,30
	P. 29/46		101,40					101,40
	P. 31/46		202,30					202,30
	P. 32/46		213,50					213,50
	P. 33/46		139,40					139,40
	P. 34/46		0,20					0,20
	P. 35/46		2,10					2,10

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	P. 37/46		531,20					531,20
	P. 38/46		47,80					47,80
	P. 39/46		119,20					119,20
	P. 41/46		314,90					314,90
	P. 42/46		82,00					82,00
	P. 43/46		367,40					367,40
			34,80					34,80
	P. 45/46		151,40					151,40
			5,50					5,50
	P. 46/46		30,40					30,40
	Boxes							-
	P. 07/10		346,00					346,00
	P. 08/10		153,50					153,50
	P. 09/10		530,30					530,30
	P. 09/10		144,70					144,70
	P. 10/10		112,00					112,00
							Total	5.364,40

2.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						
	Museu							
	P. 24/46		10,20					10,20
	P. 25/46		28,00					28,00
	P. 28/46		36,50					36,50
	P. 29/46		32,20					32,20
	P. 31/46		5,60					5,60
	P. 32/46		13,80					13,80
	P. 34/46		0,30					0,30
	P. 38/46		42,90					42,90
	P. 39/46		26,40					26,40
	P. 41/46		5,50					5,50
	P. 42/46		117,80					117,80
	P. 46/46		30,80					30,80
	Boxes							-
	P. 07/10		115,60					115,60
	P. 08/10		152,90					152,90
							Total	618,50

2.4.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						
	Museu							
	P. 12/46		54,70					54,70
	P. 13/46		140,80					140,80
	P. 14/46		127,40					127,40
	P. 15/46		76,40					76,40
	P. 16/46		189,00					189,00
	P. 17/46		105,50					105,50
	P. 18/46		35,20					35,20
	P. 19/46		81,60					81,60
	P. 20/46		74,30					74,30
	P. 23/46		79,50					79,50
	P. 24/46		83,60					83,60
	P. 25/46		76,00					76,00
	P. 28/46		115,70					115,70
	P. 29/46		31,50					31,50
	P. 31/46		41,80					41,80
	P. 32/46		97,20					97,20
	P. 33/46		80,60					80,60
	P. 35/46		4,00					4,00
	P. 41/46		31,80					31,80
	P. 42/46		46,80					46,80
	P. 45/46		45,50					45,50
	Boxes							-
	P. 07/10		412,20					412,20
	P. 08/10		28,60					28,60

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
							Total	2.059,70
2.4.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						
	Museu							-
	P. 12/46		80,10					80,10
	P. 17/46		225,20					225,20
	P. 18/46		168,90					168,90
	P. 19/46		147,00					147,00
	P. 20/46		30,90					30,90
	P. 23/46		6,90					6,90
	P. 24/46		7,10					7,10
	P. 25/46		98,90					98,90
	P. 29/46		962,20					962,20
	P. 31/46		79,40					79,40
	P. 32/46		28,60					28,60
	P. 33/46		26,40					26,40
	P. 34/46		2,30					2,30
	P. 39/46		744,50					744,50
	P. 41/46		98,30					98,30
	P. 45/46		30,40					30,40
	Boxes							-
	P. 08/10		69,10					69,10
							Total	2.806,20
2.4.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						
	Museu							
	P. 12/46		280,90					280,90
	P. 13/46		128,40					128,40
	P. 16/46		121,00					121,00
	P. 17/46		142,40					142,40
	P. 18/46		142,40					142,40
	P. 19/46		443,30					443,30
	P. 20/46		52,10					52,10
	P. 23/46		346,70					346,70
	P. 24/46		225,90					225,90
	P. 25/46		132,30					132,30
	P. 31/46		306,90					306,90
	P. 32/46		344,90					344,90
	P. 33/46		80,50					80,50
	P. 41/46		411,00					411,00
							Total	3.158,70
2.4.0.9.	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	M3						
	Museu							
	P. 27/46		11,13					11,13
	P. 29/46		3,59					3,59
	P. 37/46		13,39					13,39
	P. 39/46		3,54					3,54
	P. 43/46		9,97					9,97
	P. 45/46		1,51					1,51
	Boxes							-
	P. 07/10		9,74					9,74
	P. 08/10		5,53					5,53
	P. 09/10		12,18					12,18
							Total	70,58

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.4.0.10.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3						
	Museu							-
	P. 12/46		2,06					2,06
	P. 13/46		1,94					1,94
	P. 14/46		1,61					1,61
	P. 15/46		1,07					1,07
	P. 16/46		1,65					1,65
	P. 17/46		3,50					3,50
	P. 18/46		6,38					6,38
	P. 19/46		2,96					2,96
	P. 20/46		1,28					1,28
	P. 23/46		3,32					3,32
	P. 24/46		4,53					4,53
	P. 25/46		5,34					5,34
	P. 31/46		6,14					6,14
	P. 32/46		6,12					6,12
	P. 33/46		4,23					4,23
	P. 41/46		8,26					8,26
	P. 45/46		1,64					1,64
	P. 46/46		0,87					0,87
							Total	62,90
2.4.0.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3						
	Igual volume de concreto		70,58					70,58
			62,90					62,90
							Total	133,48
2.4.0.12.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2						
	Museu							-
	P. 06/46		154,61					154,61
	P. 07/46		184,69					184,69
	P. 08/46		78,68					78,68
	P. 09/46		20,88					20,88
	Boxes							-
	P. 03/10		194,40					194,40
							Total	633,26

2.5. Alvenaria de vedação

2.5.0.1.	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	M2						
	Museu							
	Externo							-
	Pavimento térreo			4,65		3,65		16,97
				1,45		3,65		5,29
			3,00	15,75		3,65		172,46
				6,45		3,65		23,54
				1,35		3,65		4,93
				4,95		3,65		18,07
			4,00	3,15		3,65	2,00	91,98
	Desconto porta		10,00		3,00	2,50	- 1,00	- 75,00
	Desconto janela				1,80	0,50	- 1,00	- 0,90
					1,60	0,50	- 1,00	- 0,80
	Pavimento 1		2,00	20,70		3,65		151,11
				9,25		3,65		33,76

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Desconto janela				2,85	3,00	- 2,00	- 17,10
	Pavimento 2			4,70		3,65		17,16
				16,00		1,00		16,00
				9,25		1,00		9,25
				8,40		1,00		8,40
				12,30		3,65		44,90
	Desconto janela				2,85	3,00	- 1,00	- 8,55
					1,00	0,50	- 2,00	- 1,00
	Boxes		2,00	9,60		4,55		87,36
			2,00	6,45		4,55		58,70
			2,00	6,45		4,55		58,70
			2,00	6,45		4,55		58,70
			2,00	15,75		4,55		143,33
			2,00	6,45		4,55		58,70
	Desconto porta		20,00		3,00	2,50	- 1,00	- 150,00
	Platibanda		2,00	9,56		1,40	2,00	53,54
			2,00	8,95		1,40	2,00	50,12
			2,00	7,20		2,30	2,00	66,24
				2,96		2,30	2,00	13,62
	Museu							-
	Interno							-
	Pavimento térreo							-
	DML			1,10		3,50		3,85
				2,85		3,50		9,98
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	BWC Fem.			1,50		3,50		5,25
				1,52		3,50		5,32
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Desconto janela				1,00	0,50	- 2,00	- 1,00
	BWC Masc.			1,60		3,50		5,60
				1,52		3,50		5,32
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Desconto janela				1,00	0,50	- 2,00	- 1,00
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Desconto janela				1,00	0,50	- 2,00	- 1,00
	Hall			1,18		3,50		4,13
				3,27		3,50		11,45
	Desconto porta				1,00	2,10	- 1,00	- 2,10
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
	BWC (P.C.D.)			1,25		3,50		4,38
				2,85		3,50		9,98
	Escritório			2,88		3,50		10,08
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
	Recepção			1,65		3,50		5,78
				2,45		3,50		8,58
	Desconto porta				1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
	Boxes 21 a 30		4,00	3,00		3,50	2,00	84,00
	Boxes 1 a 20		7,00	3,00		3,50	2,00	147,00
	Pavimento 1							-
				1,95		3,65		7,12
				1,80		3,65		6,57
				2,45		3,65		8,94
	Desconto porta				1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
	Pavimento 2			3,12		3,50		10,92
				10,50		3,50		36,75
				1,32		3,50		4,62
				1,65		3,50		5,78
				2,45		3,50		8,58
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
					1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
	Desconto janela				3,12	1,20	- 1,00	- 3,74
					4,50	1,20	- 1,00	- 5,40
	Bar			2,96		3,50		10,36
	BWC PNE			2,15		3,50		7,53
				1,75		3,50		6,13
	Desconto porta				1,00	2,10	- 1,00	- 2,10
	BWC			2,25		3,50		7,88
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	BWC			1,52		3,50		5,32
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
							Total	1.415,89
2.5.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M						
	J04		6,00		1,40			8,40
	J07		1,00		1,40			1,40
							Total	9,80
2.5.0.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M						
	J03		1,00	2,00				2,00
	J05		1,00	2,20				2,20
	J06		1,00	2,60				2,60
	J08		1,00	3,60				3,60
							Total	10,40
2.5.0.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M						
	P01		2,00		1,30			2,60
	P03		4,00		1,20			4,80
	P05		2,00		1,40			2,80
	P06		2,00		1,60			3,20
	P12		1,00		1,30			1,30
	P13		1,00		1,40			1,40
							Total	16,10
2.5.0.5.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M						
	P02		30,00		3,40			102,00
	P08		1,00		4,75			4,75
	P09		1,00		3,05			3,05
							Total	109,80
2.5.0.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M						
	J04		6,00		1,40			8,40
	J07		1,00		1,40			1,40
							Total	9,80
2.5.0.7.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M						
	J03		1,00	2,00				2,00
	J05		1,00	2,20				2,20
	J06		1,00	2,60				2,60
	J08		1,00	3,60				3,60
							Total	10,40
2.6.	**Instalações sanitárias**	**-**						
2.6.1.	**Esgoto**							
2.6.1.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						
	P. 01/03		2,00					2,00
							Total	2,00
2.6.1.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		3,00					3,00
	P. 03/03		3,00					3,00
							Total	6,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.6.1.3.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		3,00					3,00
	P. 03/03		3,00					3,00
							Total	6,00
2.6.1.4.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		3,00					3,00
	P. 03/03		3,00					3,00
							Total	6,00
2.6.1.5.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		1,00					1,00
							Total	1,00
2.6.1.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		4,00					4,00
	P. 03/03		2,00					2,00
							Total	6,00
2.6.1.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		5,00					5,00
	P. 03/03		3,00					3,00
							Total	8,00
2.6.1.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		5,00					5,00
	P. 03/03		6,00					6,00
							Total	11,00
2.6.1.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		2,00					2,00
	P. 03/03		1,00					1,00
							Total	3,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.6.1.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		2,00					2,00
	P. 03/03		3,00					3,00
							Total	5,00
2.6.1.11.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 89724.	UND						
	P. 01/03		3,00					3,00
	P. 03/03		3,00					3,00
							Total	6,00
2.6.1.12.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		3,00					3,00
	P. 03/03		3,00					3,00
							Total	6,00
2.6.1.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		3,00					3,00
	P. 03/03		2,00					2,00
							Total	5,00
2.6.1.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		3,00					3,00
	P. 02/03		1,00					1,00
							Total	4,00
2.6.1.15.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 02/03		1,00					1,00
							Total	1,00
2.6.1.16.	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 89778.	UND						
	P. 01/03		1,00					1,00
							Total	1,00
2.6.1.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M						
	P. 01/03			25,34				25,34
	P. 02/03			3,49				3,49

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	P. 03/03			3,41				3,41
				4,14				4,14
							Total	36,38
2.6.1.18.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M						
	P. 01/03			3,42				3,42
	P. 03/03			4,75				4,75
							Total	8,17
2.6.1.19.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M						
	P. 01/03			5,16				5,16
	P. 02/03			3,60				3,60
	P. 03/03			13,66				13,66
							Total	22,42
2.6.1.20.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN						
	P. 01/03		1,00					1,00
							Total	1,00
2.6.1.21.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
	Tubo 40mm			8,17				8,17
							Total	8,17
2.6.1.22.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
	Tubo 40mm			8,17				8,17
							Total	8,17
2.6.1.23.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						
	Tubo 100mm			36,38	0,40	0,60		8,73
							Total	8,73
2.6.1.24.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3						
	Tubo 100mm			36,38	0,40	0,60		8,73
							Total	8,73

2.6.2. Instalações pluviais **-**

2.6.2.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN						
	P. 01/03		8,00					8,00
							Total	8,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.6.2.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		8,00					8,00
	P. 02/03		12,00					12,00
	P. 03/03		4,00					4,00
							Total	24,00
2.6.2.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/03		2,00					2,00
	P. 03/03		1,00					1,00
							Total	3,00
2.6.2.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M						
	P. 01/03			62,73				62,73
	P. 02/03			51,23				51,23
	P. 03/03			16,55				16,55
				26,35				26,35
							Total	156,86
2.6.2.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M						
	P. 01/03			3,06				3,06
	P. 02/03			3,43				3,43
	P. 03/03			3,54				3,54
				4,25				4,25
							Total	14,28
2.6.2.6.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	P. 02/03		6,00					6,00
	P. 03/03		4,00					4,00
			4,00					4,00
							Total	14,00
2.6.2.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						
	P. 02/03		6,00					6,00
	P. 03/03		7,00					7,00
							Total	13,00
2.6.2.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						
	P. 02/03		2,00					2,00
	P. 03/03		1,00					1,00
							Total	3,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.6.2.9.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						
	P. 02/03		1,00					1,00
	P. 03/03		1,00					1,00
							Total	2,00
2.6.2.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						
			2,00					2,00
							Total	2,00
2.6.2.11.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						
			3,00					3,00
							Total	3,00
2.6.2.12.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						
	Tubo 100mm			62,73	0,40	0,60		15,06
	Tubo 150mm			3,06	0,45	0,60		0,83
							Total	15,88
2.6.2.13.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3						
	Tubo 100mm			62,73	0,40	0,60		15,06
	Tubo 150mm			3,06	0,45	0,60		0,83
							Total	15,88

2.6.3. Instalações ventilação -

2.6.3.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		1,00					1,00
			1,00					1,00
	P. 03/03		1,00					1,00
							Total	3,00
2.6.3.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		1,00					1,00
	P. 03/03		1,00					1,00
							Total	2,00
2.6.3.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		8,00					8,00
	P. 03/03		4,00					4,00
							Total	12,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.6.3.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		1,00					1,00
							Total	1,00
2.6.3.5.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		1,00					1,00
	P. 03/03		1,00					1,00
							Total	2,00
2.6.3.6.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		1,00					1,00
							Total	1,00
2.6.3.7.	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA VENTILAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 89778.	UND						
	P. 01/03		2,00					2,00
	P. 03/03		1,00					1,00
							Total	3,00
2.6.3.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M						
	P. 01/03			6,18				6,18
	P. 03/03			3,87				3,87
							Total	10,05
2.6.3.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M						
	P. 01/03			4,20				4,20
	P. 02/03			3,14				3,14
	P. 03/03			3,70				3,70
				7,02				7,02
							Total	18,06
2.6.3.10.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		4,00					4,00
	P. 03/03		4,00					4,00
							Total	8,00
2.6.3.11.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 01/03		1,00					1,00
							Total	1,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.6.3.12.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	P. 02/03		1,00					1,00
	P. 03/03		1,00					1,00
							Total	2,00
2.6.3.13.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
			2,00					2,00
							Total	2,00
2.7.	**Instalações hidráulicas**	**-**						
2.7.1.	**Alimentação**	**-**						
2.7.1.1.	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN						
	P. 01/04		1,00					1,00
							Total	1,00
2.7.1.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
	P. 01/04		1,00					1,00
							Total	1,00
2.7.1.3.	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN						
	P. 01/04		1,00					1,00
							Total	1,00
2.7.1.4.	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 89404.	UND						
	P. 01/04		4,00					4,00
							Total	4,00
2.7.1.5.	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 89401.	M						
	P. 01/04			0,28				0,28
							Total	0,28
2.7.1.6.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/04		2,00					2,00
							Total	2,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.7.1.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/04		2,00					2,00
	P. 03/04		4,00					4,00
							Total	6,00
2.7.1.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						
	P. 01/04			2,43				2,43
	P. 02/04			3,60				3,60
	P. 03/04			10,79				10,79
							Total	16,82
2.7.1.9.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/04		1,00					1,00
							Total	1,00
2.7.1.10.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
	Tubos			16,82				16,82
							Total	16,82
2.7.1.11.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
	Tubos			16,82				16,82
							Total	16,82

2.7.2. Água fria **-**

2.7.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
	P. 01/04		4,00					4,00
	P. 02/04		4,00					4,00
							Total	8,00
2.7.2.2.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/04		3,00					3,00
	P. 02/04		3,00					3,00
							Total	6,00
2.7.2.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/04		8,00					8,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	P. 02/04		8,00					8,00
							Total	16,00
2.7.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/04		16,00					16,00
	P. 02/04		19,00					19,00
	P. 03/04		5,00					5,00
							Total	40,00
2.7.2.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						
	P. 01/04			25,49				25,49
	P. 02/04			33,15				33,15
	P. 03/04			14,34				14,34
							Total	72,98
2.7.2.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/04		8,00					8,00
	P. 02/04		8,00					8,00
	P. 03/04		2,00					2,00
							Total	18,00
2.7.2.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4□INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
	P. 01/04		2,00					2,00
	P. 02/04		2,00					2,00
							Total	4,00
2.7.2.8.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 01/04		4,00					4,00
	P. 02/04		4,00					4,00
							Total	8,00
2.7.2.9.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	P. 02/04		1,00					1,00
							Total	1,00
2.7.2.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
	P. 03/04		3,00					3,00
							Total	3,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.7.2.11.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						
	P. 01/04		2,00					2,00
							Total	2,00
2.7.2.12.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
	Tubos			72,98				72,98
							Total	72,98
2.7.2.13.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
				72,98				72,98
							Total	72,98
2.8.	**Instalações elétricas**	**-**						
2.8.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/05		1,00					1,00
	P. 03/05		6,00					6,00
	P. 04/05		10,00					10,00
							Total	17,00
2.8.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/05		7,00					7,00
	P. 02/05		180,00					180,00
	P. 03/05		23,00					23,00
	P. 04/05		14,00					14,00
							Total	224,00
2.8.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/05		7,00					7,00
	P. 02/05		30,00					30,00
	P. 03/05		3,00					3,00
	P. 04/05		7,00					7,00
							Total	47,00
2.8.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/05		15,00					15,00
	P. 02/05		60,00					60,00
	P. 03/05		40,00					40,00
	P. 04/05		27,00					27,00
							Total	142,00
2.8.0.5.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/05		1,00					1,00
							Total	1,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.8.0.6.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/05		2,00					2,00
							Total	2,00
2.8.0.7.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 91920.	UND						
			1,00					1,00
							Total	1,00
2.8.0.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/05		4,00					4,00
							Total	4,00
2.8.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 03/05		5,00	0,10				0,50
	P. 04/05		5,00	8,62				43,10
							Total	43,60
2.8.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 01/05		4,00	67,50				270,00
				88,18				88,18
	P. 02/05		4,00	168,80				675,20
				216,40				216,40
	P. 03/05		5,00	0,10				0,50
							Total	1.250,28
2.8.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						
	P. 01/05		4,00	20,68				82,72
	P. 02/05		4,00	47,60				190,40
							Total	273,12
2.8.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 01/05			34,45				34,45
				20,62				20,62
				39,87				39,87
				8,50				8,50
	P. 02/05			154,50				154,50
				163,50				163,50
				8,40				8,40
				0,60				0,60
	P. 03/05			34,15				34,15
				44,86				44,86

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
				42,51				42,51
				19,00				19,00
	P. 04/05			115,90				115,90
				105,71				105,71
				22,43				22,43
				30,35				30,35
				62,10				62,10
				7,38				7,38
							Total	914,83
2.8.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 01/05			43,05				43,05
				6,97				6,97
				43,05				43,05
				36,07				36,07
	P. 02/05			586,50				586,50
				39,10				39,10
				527,85				527,85
				586,50				586,50
				19,55				19,55
	P. 03/05			113,86				113,86
				41,70				41,70
				32,87				32,87
				41,21				41,21
				39,30				39,30
	P. 04/05			40,36				40,36
				16,28				16,28
			2,00	24,08				48,16
							Total	2.262,38
2.8.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 02/05		5,00	481,65				2.408,25
	P. 03/05			89,70				89,70
				135,51				135,51
				22,98				22,98
				73,63				73,63
				109,13				109,13
	P. 04/05		3,00	20,68				62,04
							Total	2.901,24
2.8.0.15.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN						
	P. 01/05		2,00					2,00
	P. 02/05		33,00					33,00
							Total	35,00
2.8.0.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/05		7,00					7,00
	P. 02/05		30,00					30,00
	P. 03/05		3,00					3,00
	P. 04/05		4,00					4,00
							Total	44,00
2.8.0.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	P. 04/05		2,00					2,00
							Total	2,00
2.8.0.18.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 04/05		1,00					1,00
							Total	1,00
2.8.0.19.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/05		1,00					1,00
	P. 03/05		6,00					6,00
	P. 04/05		10,00					10,00
							Total	17,00
2.8.0.20.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	P. 01/05		7,00					7,00
	P. 02/05		180,00					180,00
	P. 03/05		23,00					23,00
	P. 04/05		4,00					4,00
							Total	214,00
2.8.0.21.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	P. 02/05		30,00					30,00
							Total	30,00
2.8.0.22.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	P. 01/05		1,00					1,00
	P. 04/05		1,00					1,00
							Total	2,00
2.8.0.23.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	P. 01/05		1,00					1,00
	P. 03/05		1,00					1,00
							Total	2,00
2.8.0.24.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 93673.	UND						
	P. 01/05		5,00					5,00
			1,00					1,00
	P. 02/05		1,00					1,00
							Total	7,00
2.8.0.25.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	P. 01/05		3,00					3,00
	P. 02/05		60,00					60,00
	P. 03/05		3,00					3,00
	P. 04/05		7,00					7,00
							Total	73,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.8.0.26.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	P. 03/05		7,00					7,00
							Total	7,00
2.8.0.27.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	P. 03/05		1,00					1,00
	P. 04/05		1,00					1,00
							Total	2,00
2.8.0.28.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 93653.	UND						
	P. 01/05		4,00					4,00
	P. 02/05		24,00					24,00
							Total	28,00
2.8.0.29.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 01/05			76,10				76,10
	P. 02/05			586,50				586,50
	P. 03/05			178,18				178,18
	P. 04/05			128,06				128,06
							Total	968,84
2.8.0.30.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 02/05			166,25				166,25
	P. 03/05			5,20				5,20
							Total	171,45
2.8.0.31.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						
	P. 02/05			24,00				24,00
	P. 04/05			17,25				17,25
							Total	41,25
2.8.0.32.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						
	P. 01/05			5,08				5,08
	P. 02/05			36,90				36,90
	P. 03/05			0,20				0,20
							Total	42,18
2.8.0.33.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						
	P. 01/05			22,80				22,80
				4,20				4,20
	P. 02/05			13,80				13,80

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
				7,40				7,40
				33,80				33,80
							Total	82,00
2.8.0.34.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						
	P. 01/05			2,00				2,00
							Total	2,00
2.8.0.35.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	P. 01/05			1,00				1,00
							Total	1,00
2.8.0.36.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN						
	P. 01/05		1,00					1,00
							Total	1,00
2.8.0.37.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN						
	P. 01/05		1,00					1,00
							Total	1,00
2.8.0.38.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN						
	P. 01/05		1,00					1,00
							Total	1,00
2.8.0.39.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 101876.	UND						
	P. 01/05		1,00					1,00
	P. 02/05		30,00					30,00
	P. 03/05		1,00					1,00
	P. 04/05		1,00					1,00
							Total	33,00
2.8.0.40.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	P. 02/05		6,00					6,00
							Total	6,00
2.8.0.41.	LUMINÁRIA SPOT COM DUAS LÂMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 97594.	UND						
	Recepção museu		6,00					6,00
			9,00					9,00
							Total	15,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.8.0.42.	LUMINÁRIA PENDENTE, COM LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME ORSE 06/2023 09627	UND						
	Recepção museu		10,00					10,00
							Total	10,00
2.8.0.43.	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR COM UMA LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 97593.	UND						
	Lavabo museu e Rooftop		4,00					4,00
	DML, lavabo, rooftop museu		3,00					3,00
	Bar rooftop		2,00					2,00
	Escritorio, box artesanato		31,00					31,00
	Marquise		13,00					13,00
							Total	53,00
2.8.0.44.	TRILHO ELETRIFICADO DE 3M COM 4 SPOTS E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME ORSE 06/2023 12090.	UND						
	Espaço esposição e auditorio		20,00					20,00
							Total	20,00
2.8.0.45.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 97587.	UND						
	Hall museu		19,00					19,00
							Total	19,00
2.8.0.46.	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME ORSE 06/2023 09629.	UND						
	Rooftop área descoberta		7,00					7,00
							Total	7,00
2.8.0.47.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN						
			2,00					2,00
							Total	2,00
2.8.0.48.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN						
			2,00					2,00
							Total	2,00
2.8.0.49.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						
	1 1/4"			171,45	0,30	0,40		20,57
	2"			41,25	0,30	0,40		4,95
	3"			42,18	0,30	0,40		5,06
	4", 5" e 6"			82,00	0,30	0,40		9,84
							Total	40,43
2.8.0.50.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3						
	1 1/4"			171,45	0,30	0,40		20,57
	2"			41,25	0,30	0,40		4,95
	3"			42,18	0,30	0,40		5,06
	4", 5" e 6"			82,00	0,30	0,40		9,84
							Total	40,43

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.9.	**Cobertura**	**-**						
2.9.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						
	Museu							-
	Roof top			8,95	9,56			85,56
				8,95	8,80			78,76
	Desconto Bar 03			3,11	7,50		- 1,00	- 23,33
	Boxes							-
				9,30	6,15			57,20
				6,15	6,15			37,82
				18,15	6,15			111,62
							Total	347,64
2.9.0.2.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M						
	Museu							-
	Roof top		2,00	9,56				19,12
			2,00	8,95				17,90
	Boxes							-
			2,00	9,30				18,60
			2,00	6,15				12,30
			2,00	18,15				36,30
			2,00	6,15			3,00	36,90
							Total	141,12
2.9.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M						
	Museu							-
	Roof top			8,95				8,95
	Boxes			9,30				9,30
				6,15				6,15
				18,15				18,15
							Total	42,55
2.9.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2						
	Museu							-
	Roof top			8,95	9,56			85,56
				8,95	8,80			78,76
	Desconto Bar 03			3,11	7,50		- 1,00	- 23,33
	Boxes							-
				9,30	6,15			57,20
				6,15	6,15			37,82
				18,15	6,15			111,62
							Total	347,64
2.9.0.5.	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUVISE INSTALAÇÃO.	M2						
	Museu							-
	Roof top			8,95	8,80			78,76
	Desconto Bar 03			3,11	7,50		- 1,00	- 23,33
							Total	55,44

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.9.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2						
	Museu							-
	Marquise			10,75	11,25			120,94
				9,71	9,25		- 1,00	- 89,82
	Bar 03			7,20	2,96			21,31
							Total	52,43

2.10. Revestimentos -

2.10.1. Teto -

2.10.1.1.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 96114.	M2						
	Escritório		8,20					8,20
	BWC (PCD)		3,56					3,56
	BWC masc.		2,46					2,46
	BWC femi.		2,26					2,26
	DML		3,07					3,07
	Hall		3,86					3,86
	Boxes		9,00				10,00	90,00
	Hall		40,62					40,62
	Museu		139,62					139,62
	Recepção e escada		57,34					57,34
	Roof top		73,90					73,90
	BWC PNE		3,75					3,75
	Hall		3,81					3,81
	BWC		2,91					2,91
	BWC		1,82					1,82
	Bar 03		16,28					16,28
							Total	453,46

2.10.1.2.	REVESTIMENTO METÁLICO E ALUMÍNIO COMPOSTO, E=3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	M2						
	Museu							-
	Marquise			10,75	11,25			120,94
				9,71	9,25		- 1,00	- 89,82
	Roof top			8,95	8,80			78,76
	Desconto Bar 03			3,11	7,50		- 1,00	- 23,33
							Total	86,56

2.10.2. Parede -

2.10.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2						
	Museu							-
	Pavimento térreo			4,65		3,65		16,97
				1,45		3,65		5,29
				15,75		3,65		57,49
				6,45		3,65		23,54
				15,75		3,65		57,49
				1,35		3,65		4,93
				4,95		3,65		18,07

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Desconto porta		10,00		3,00	2,50	- 1,00	- 75,00
	Desconto janela				1,80	0,50	- 1,00	- 0,90
					1,60	0,50	- 1,00	- 0,80
	Pavimento 1		2,00	20,70		3,65		151,11
				9,25		3,65		33,76
	Desconto janela				2,85	3,00	- 2,00	- 17,10
	Pavimento 2			4,70		3,65		17,16
				16,00		1,00		16,00
				9,25		1,00		9,25
				8,40		1,00		8,40
				12,30		3,65		44,90
	Desconto janela				2,85	3,00	- 1,00	- 8,55
					1,00	0,50	- 2,00	- 1,00
	Boxes		2,00	9,60		4,55		87,36
			2,00	6,45		4,55		58,70
			2,00	6,45		4,55		58,70
			2,00	6,45		4,55		58,70
			2,00	15,75		4,55		143,33
				6,45		4,55		29,35
	Desconto porta		20,00		3,00	2,50	- 1,00	- 150,00
	Platibanda		2,00	9,56		1,40	2,00	53,54
			2,00	8,95		1,40	2,00	50,12
			2,00	7,20		2,30	2,00	66,24
				2,96		2,30	2,00	13,62
							Total	830,63

2.10.2.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2						
	Museu							-
	Pavimento térreo							-
	DML		2,00	1,10		3,50		7,70
			2,00	2,85		3,50		19,95
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
	Desconto janela				1,80	0,50	- 1,00	- 0,90
					1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	BWC Fem.			1,50		3,50		5,25
				1,50		3,50		5,25
			2,00	1,52		3,50		10,64
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Desconto janela				1,00	0,50	- 2,00	- 1,00
	BWC Masc.			1,60		3,50		5,60
				1,60		3,50		5,60
			2,00	1,52		3,50		10,64
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Desconto janela				1,00	0,50	- 2,00	- 1,00
	Hall		2,00	1,18		3,50		8,26
			2,00	3,27		3,50		22,89
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
					0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
					1,00	2,10	- 1,00	- 2,10
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
	BWC (P.C.D.)		2,00	1,25		3,50		8,75
				2,85		3,50		9,98
				2,85		3,50		9,98
	Desconto porta				1,00	2,10	- 1,00	- 2,10
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	Escritório		2,00	2,85		3,50		19,95
			2,00	2,88		3,50		20,16
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
	Desconto janela				1,60	0,50	- 1,00	- 0,80
	Recepção			1,80		3,50		6,30
				7,15		3,50		25,03
				1,65		3,50		5,78
				0,50		3,50		1,75
				0,15		3,50		0,53
				2,45		3,50		8,58
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
					1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
	Elevador		4,00	1,65		3,65		24,09
	Desconto porta				1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
	Boxes 21 a 30		10,00	3,00		3,50		105,00
			10,00	3,15		3,50	2,00	220,50
	Boxes 1 a 20		20,00	3,00		3,50		210,00
			10,00	3,15		3,50	2,00	220,50
	Pavimento 1							-
				20,55		3,65		75,01
				8,95		3,65		32,67
				15,60		3,65		56,94
				0,15		3,65		0,55
				2,85		3,65		10,40
				1,95		3,65		7,12
				1,80		3,65		6,57
				0,50		3,65		1,83
				0,15		3,65		0,55
				2,45		3,65		8,94
	Desconto porta				1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
	Desconto janela				2,85	3,00	- 2,00	- 17,10
	Elevador		4,00	1,65		3,65		24,09
	Desconto porta				1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
	Pavimento 2			4,70		3,50		16,45
				15,85		1,00		15,85
				8,95		1,00		8,95
				8,25		1,00		8,25
				3,12		3,50		10,92
				10,50		3,50		36,75
				1,32		3,50		4,62
				1,65		3,50		5,78
				0,50		3,50		1,75
				0,15		3,50		0,53
				2,45		3,50		8,58
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
					1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
	Desconto janela				3,12	1,20	- 1,00	- 3,74
					4,50	1,20	- 1,00	- 5,40
					2,85	3,00	- 1,00	- 8,55
	Bar		2,00	2,96		3,50		20,72
			2,00	5,50		3,50		38,50
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
	Desconto janela				3,12	1,20	- 1,00	- 3,74
					4,50	1,20	- 1,00	- 5,40
	Hall		2,00	3,20		3,50		22,40
			2,00	1,52		3,50		10,64
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
					1,00	2,10	- 1,00	- 2,10
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
	BWC PNE		2,00	2,15		3,50		15,05
			2,00	1,75		3,50		12,25
	Desconto porta				1,00	2,10	- 1,00	- 2,10
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	BWC		2,00	2,25		3,50		15,75
			2,00	1,30		3,50		9,10
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	BWC		2,00	1,52		3,50		10,64
			2,00	1,20		3,50		8,40
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	Elevador		4,00	1,65		3,65		24,09
	Desconto porta				1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
							Total	1.425,34

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.10.2.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
	Museu							-
	Pavimento térreo							-
	DML		2,00	1,10		3,00		6,60
			2,00	2,85		3,00		17,10
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
	Desconto janela				1,80	0,50	- 1,00	- 0,90
					1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	BWC Fem.			1,50		3,00		4,50
				1,50		1,30		1,95
			2,00	1,52		1,30		3,95
	Desconto porta				0,80	1,30	- 1,00	- 1,04
	BWC Masc.			1,60		3,00		4,80
				1,60		1,30		2,08
			2,00	1,52		1,30		3,95
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	BWC (P.C.D.)		2,00	1,25		1,30		3,25
				2,85		1,30		3,71
				2,85		3,00		8,55
	Desconto porta				1,00	1,30	- 1,00	- 1,30
	Pavimento 2			15,85		1,00		15,85
				8,95		1,00		8,95
				8,25		1,00		8,25
	Bar			5,50		3,00		16,50
	BWC PNE		2,00	2,15		1,30		5,59
				1,75		1,30		2,28
				1,75		3,00		5,25
	Desconto porta				1,00	1,30	- 1,00	- 1,30
	BWC		2,00	2,25		1,30		5,85
				1,30		1,30		1,69
				1,30		3,00		3,90
	Desconto porta				0,80	1,30	- 1,00	- 1,04
	BWC			1,52		3,00		4,56
				1,52		1,30		1,98
			2,00	1,20		1,30		3,12
	Desconto porta				0,80	1,30	- 1,00	- 1,04
	Pavimento térreo							-
	Recepção			3,60		3,00		10,80
	Pavimento 2			15,85		1,00		15,85
				8,95		1,00		8,95
				8,25		1,00		8,25
				3,12		3,00		9,36
				10,50		3,00		31,50
				1,32		3,00		3,96
				1,65		3,00		4,95
				0,50		3,00		1,50
				0,15		3,00		0,45
				2,45		3,00		7,35
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
					1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
	Desconto janela				3,12	1,20	- 1,00	- 3,74
					4,50	1,20	- 1,00	- 5,40
							Total	220,57

2.10.2.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2						
	Igual chapisco externo		830,63					830,63

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
							Total	830,63
2.10.2.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
	Igual chapisco interno		1.425,34					1.425,34
	Desconto emboço interno		133,51				- 1,00	- 133,51
							Total	1.291,83
2.10.2.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 33X60CM. CONFORME SINAPI 06/2023 104611.	M2						
	Museu							-
	Interno							-
	Pavimento térreo							-
	DML		2,00	1,10		3,00		6,60
			2,00	2,85		3,00		17,10
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
	Desconto janela				1,80	0,50	- 1,00	- 0,90
					1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	BWC Fem.			1,50		3,00		4,50
				1,50		1,30		1,95
			2,00	1,52		1,30		3,95
	Desconto porta				0,80	1,30	- 1,00	- 1,04
	BWC Masc.			1,60		3,00		4,80
				1,60		1,30		2,08
			2,00	1,52		1,30		3,95
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	BWC (P.C.D.)		2,00	1,25		1,30		3,25
				2,85		1,30		3,71
				2,85		3,00		8,55
	Desconto porta				1,00	1,30	- 1,00	- 1,30
	Pavimento 2			15,85		1,00		15,85
				8,95		1,00		8,95
				8,25		1,00		8,25
	Bar			5,50		3,00		16,50
	BWC PNE		2,00	2,15		1,30		5,59
				1,75		1,30		2,28
				1,75		3,00		5,25
	Desconto porta				1,00	1,30	- 1,00	- 1,30
	BWC		2,00	2,25		1,30		5,85
				1,30		1,30		1,69
				1,30		3,00		3,90
	Desconto porta				0,80	1,30	- 1,00	- 1,04
	BWC			1,52		3,00		4,56
				1,52		1,30		1,98
			2,00	1,20		1,30		3,12
	Desconto porta				0,80	1,30	- 1,00	- 1,04
	Externo							-
	Pavimento térreo							-
	Recepção			3,60		3,00		10,80
	Pavimento 2			15,85		1,00		15,85
				8,95		1,00		8,95
				8,25		1,00		8,25
				3,12		3,00		9,36
				10,50		3,00		31,50
				1,32		3,00		3,96
				1,65		3,00		4,95
				0,50		3,00		1,50
				0,15		3,00		0,45
				2,45		3,00		7,35
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
					1,10	2,10	- 1,00	- 2,31

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Desconto janela				3,12	1,20	- 1,00	- 3,74
					4,50	1,20	- 1,00	- 5,40
	Boxes		2,00	9,60		4,55		87,36
			2,00	6,45		4,55		58,70
			2,00	6,45		4,55		58,70
			2,00	6,45		4,55		58,70
			2,00	15,75		4,55		143,33
				6,45		4,55		29,35
			20,00		3,00	2,50	- 1,00	- 150,00
	Platibanda			7,20		2,30		16,56
				2,96		2,30		6,81
							Total	530,05

2.10.3. Piso -

2.10.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2						
	Pavimento térreo							-
	Recepção		57,34					57,34
	Elevador		2,72					2,72
	Escritório		8,20					8,20
	Hall		3,86					3,86
	BWC (P.C.D.)		3,56					3,56
	BWC Masc.		2,46					2,46
	BWC Fem.		2,28					2,28
	DML		3,07					3,07
	Boxes 21 a 30		9,00				10,00	90,00
	Boxes 1 a 20		9,00				20,00	180,00
							Total	353,49

2.10.3.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2						
	Pavimento térreo							-
	Recepção		57,34					57,34
	Elevador		2,72					2,72
	Escritório		8,20					8,20
	Hall		3,86					3,86
	BWC (P.C.D.)		3,56					3,56
	BWC Masc.		2,46					2,46
	BWC Fem.		2,28					2,28
	DML		3,07					3,07
	Boxes 21 a 30		9,00				10,00	90,00
	Boxes 1 a 20		9,00				20,00	180,00
	Pavimento 1							-
	Hall		40,62					40,62
	Museu		139,62					139,62
	Pavimento 2							-
	Roof top		177,61					177,61
	Bar 03		16,28					16,28
	Hall		3,81					3,81
	BWC PNE		3,75					3,75
	BWC		1,82					1,82
	BWC		2,91					2,91
							Total	739,91

2.10.3.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2						
	Pavimento térreo							-
	Recepção		57,34					57,34
	Elevador		2,72					2,72

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Escritório		8,20					8,20
	Hall		3,86					3,86
	BWC (P.C.D.)		3,56					3,56
	BWC Masc.		2,46					2,46
	BWC Fem.		2,28					2,28
	DML		3,07					3,07
	Boxes 21 a 30		9,00				10,00	90,00
	Boxes 1 a 20		9,00				20,00	180,00
	Pavimento 2							-
	Roof top		177,61					177,61
	Bar 03		16,28					16,28
	Hall		3,81					3,81
	BWC PNE		3,75					3,75
	BWC		1,82					1,82
	BWC		2,91					2,91
							Total	559,67
2.10.3.4.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2						
	Pavimento 1							-
	Hall		40,62					40,62
	Museu		139,62					139,62
							Total	180,24
2.10.3.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M						
	Pavimento térreo							-
	Hall			1,20				1,20
	Escritório			0,90				0,90
	Boxes		30,00	3,00				90,00
	Pavimento 2							-
	Hall			1,20				1,20
							Total	93,30
2.10.3.6.	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. CONFORME SINAPI 06/2023 88650.	M						
	Pavimento térreo							-
	Recepção			2,45				2,45
				0,15				0,15
				0,50				0,50
				1,65				1,65
				7,15				7,15
				1,80				1,80
	Descontos			1,10			- 1,00	- 1,10
				0,90			- 1,00	- 0,90
				3,60			- 1,00	- 3,60
				1,20			- 1,00	- 1,20
	Escritório		2,00	2,85				5,70
			2,00	2,88				5,76
	Descontos			0,90			- 1,00	- 0,90
	Hall		2,00	1,18				2,36
			2,00	3,27				6,54
	Descontos			0,80			- 1,00	- 0,80
				0,90			- 1,00	- 0,90
				1,00			- 1,00	- 1,00
				1,20			1,00	1,20
	Boxes			3,00			30,00	90,00
			2,00	3,15			30,00	189,00
	Pavimento 2							-
	Hall		2,00	3,20				6,40
			2,00	1,52				3,04
	Descontos			0,80				0,80
				1,00				1,00
				1,20				1,20
							Total	316,30

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.10.3.7.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M						
	Hall				1,87			1,87
					0,26			0,26
					0,32			0,32
					1,87			1,87
					0,42			0,42
					0,25			0,25
					0,49			0,49
	Museu		2,00		0,26			0,52
			2,00		15,60			31,20
					8,95			8,95
							Total	46,15

2.11. Bancadas, louças e metais sanitários

2.11.0.1.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
	P. 01/04		1,00					1,00
							Total	1,00

2.11.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
	P. 01/04		3,00					3,00
	P. 02/04		3,00					3,00
							Total	6,00

2.11.0.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
	P. 01/04		3,00					3,00
	P. 02/04		3,00					3,00
							Total	6,00

2.11.0.4.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN						
	P. 01/04		3,00					3,00
	P. 02/04		3,00					3,00
							Total	6,00

2.11.0.5.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 86911.	UND						
	P. 01/04		1,00					1,00
	P. 02/04		1,00					1,00
							Total	2,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.11.0.6.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2□OU 3/4,□ P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
	Bar rooftop		1,00					1,00
							Total	1,00
2.11.0.7.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
	Bar rooftop		5,00					5,00
							Total	5,00
2.11.0.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
	BWC PCD		2,00					2,00
	BWC PCD		2,00					2,00
							Total	4,00

2.12. Esquadrias

2.12.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
	P01		2,00		0,90	2,20		3,96
	P03		4,00		0,80	2,20		7,04
	P13				1,00	2,20		2,20
							Total	13,20
2.12.0.2.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2						
	P02		30,00		3,00	2,50		225,00
							Total	225,00
2.12.0.3.	PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10M, REVESTIDA COM FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS. CONFORME ORSE 06/2023 9982.	UND						
	P12				0,90	2,20		1,98
							Total	1,98
2.12.0.4.	PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÔCA, 1,00 X 2,10M, REVESTIDA COM FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS. CONFORME ORSE 06/2023 9983.	UND						
	P05		2,00		1,00	2,10		4,20
							Total	4,20
2.12.0.5.	PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÔCA, 1,20 X 2,10M, REVESTIDA COM FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS. CONFORME ORSE 06/2023 4723.	UND						
	P06		2,00		1,20	2,20		5,28
							Total	5,28

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.12.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
	J05				1,80	0,50		0,90
	J06				2,20	0,70		1,54
							Total	2,44
2.12.0.7.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
	J03				1,60	0,50		0,80
	J04		6,00		1,00	0,50		3,00
							Total	3,80
2.12.0.8.	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 06/2023 100701.	UND						
	P08		1,00		4,35	1,20		5,22
	P09		1,00		2,65	1,20		3,18
							Total	8,40
2.12.0.9.	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2						
	J07				1,00	0,70		0,70
	J08				3,20	0,70		2,24
	Fachadas boxes		2,00	15,75		0,90		28,35
			2,00	9,60		0,90		17,28
			2,00	6,45		0,90		11,61
			2,00	15,90		0,90		28,62
							Total	88,80
2.12.0.10.	FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2						
	P07				1,51	2,77		4,18
	P11				1,56	2,80		4,37
	J09				6,26	6,56		41,07
	J10				2,34	10,14		23,73
	J11				6,28	2,94		18,46
	J12				4,58	10,14		46,44
	J13				2,86	3,00		8,58
	J14				4,56	6,60		30,10
	J15				2,85	3,00		8,55
	J16				4,56	2,94		13,41
							Total	198,88
2.12.0.11.	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. CONFORME ORSE 06/2023 99841.	M						
	G01			4,12				4,12
	G02			1,51				1,51
	G03			1,51				1,51
	G04			1,51				1,51
	G05			6,79				6,79

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	G06			8,61				8,61
	G07			8,30				8,30
	G08			8,30				8,30
							Total	40,65

2.13. Pintura

2.13.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						
	Externo							
	Museu							
	Pavimento térreo			4,65		3,65		16,97
				1,45		3,65		5,29
				15,75		3,65		57,49
				6,45		3,65		23,54
				15,75		3,65		57,49
				1,35		3,65		4,93
				4,95		3,65		18,07
	Desconto porta		10,00		3,00	2,50	- 1,00	- 75,00
	Desconto janela				1,80	0,50	- 1,00	- 0,90
					1,60	0,50	- 1,00	- 0,80
	Pavimento 1		2,00	20,70		3,65		151,11
				9,25		3,65		33,76
	Desconto janela				2,85	3,00	- 2,00	- 17,10
	Pavimento 2			4,70		3,65		17,16
				16,00		1,00		16,00
				9,25		1,00		9,25
				8,40		1,00		8,40
				12,30		3,65		44,90
	Desconto janela				2,85	3,00	- 1,00	- 8,55
					1,00	0,50	- 2,00	- 1,00
	Platibanda		2,00	9,56		1,40		26,77
			2,00	8,95		1,40		25,06
				7,20		2,30		16,56
				2,96		2,30		6,81
	Interno							-
	Museu							-
	Pavimento térreo							-
	BWC Fem.			1,50		1,70		2,55
			2,00	1,52		1,70		5,17
	Desconto porta				0,80	0,80	- 1,00	- 0,64
	Desconto janela				1,00	0,50	- 2,00	- 1,00
	BWC Masc.			1,60		1,70		2,72
			2,00	1,52		1,70		5,17
	Desconto porta				0,80	0,80	- 1,00	- 0,64
	Desconto janela				1,00	0,50	- 2,00	- 1,00
	Hall		2,00	1,18		3,00		7,08
			2,00	3,27		3,00		19,62
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
					0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
					1,00	2,10	- 1,00	- 2,10
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
	BWC (P.C.D.)		2,00	1,25		1,70		4,25
				2,85		1,70		4,85
	Desconto porta				1,00	0,80	- 1,00	- 0,80
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	Escritório		2,00	2,85		3,00		17,10
			2,00	2,88		3,00		17,28
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
	Desconto janela				1,60	0,50	- 1,00	- 0,80
	Recepção			1,80		3,00		5,40
				3,50		3,00		10,50
				1,65		3,00		4,95
				0,50		3,00		1,50
				0,15		3,00		0,45
				2,45		3,00		7,35
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
					1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
	Boxes 21 a 30		10,00	3,00		3,00		90,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
			8,00	3,15		3,00	2,00	151,20
	Boxes 1 a 20		20,00	3,00		3,00		180,00
			14,00	3,15		3,00	2,00	264,60
	Pavimento 1							-
				20,55		3,00		61,65
				8,95		3,00		26,85
				15,60		3,00		46,80
				0,15		3,00		0,45
				2,85		3,00		8,55
				1,95		3,00		5,85
				1,80		3,00		5,40
				0,50		3,00		1,50
				0,15		3,00		0,45
				2,45		3,00		7,35
	Desconto porta				1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
	Desconto janela				2,85	3,00	- 2,00	- 17,10
	Pavimento 2			4,70		3,00		14,10
	Desconto janela				2,85	3,00	- 1,00	- 8,55
	Bar		2,00	2,96		3,00		17,76
				5,50		3,00		16,50
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
	Desconto janela				3,12	1,20	- 1,00	- 3,74
					4,50	1,20	- 1,00	- 5,40
	Hall		2,00	3,20		3,00		19,20
			2,00	1,52		3,00		9,12
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
					1,00	2,10	- 1,00	- 2,10
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
	BWC PNE			2,15		1,70		3,66
			2,00	1,75		1,70		5,95
	Desconto porta				1,00	0,80	- 1,00	- 0,80
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	BWC			2,25		1,70		3,83
			2,00	1,30		1,70		4,42
	Desconto porta				0,80	0,80	- 1,00	- 0,64
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	BWC			1,52		1,70		2,58
			2,00	1,20		1,70		4,08
	Desconto porta				0,80	0,80	- 1,00	- 0,64
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
							Total	1.432,92

2.13.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2						
	Igual selador		1.432,92					1.432,92
							Total	1.432,92

2.13.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						
	Externo							
	Museu							
	Pavimento térreo			4,65		3,65		16,97
				1,45		3,65		5,29
				15,75		3,65		57,49
				6,45		3,65		23,54
				15,75		3,65		57,49
				1,35		3,65		4,93
				4,95		3,65		18,07
	Desconto porta		10,00		3,00	2,50	- 1,00	- 75,00
	Desconto janela				1,80	0,50	- 1,00	- 0,90
					1,60	0,50	- 1,00	- 0,80
	Pavimento 1		2,00	20,70		3,65		151,11
				9,25		3,65		33,76
	Desconto janela				2,85	3,00	- 2,00	- 17,10
	Pavimento 2			4,70		3,65		17,16
				16,00		1,00		16,00
				9,25		1,00		9,25
				8,40		1,00		8,40
				12,30		3,65		44,90

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Desconto janela				2,85	3,00	- 1,00	- 8,55
					1,00	0,50	- 2,00	- 1,00
	Platibanda		2,00	9,56		1,40		26,77
			2,00	8,95		1,40		25,06
				7,20		2,30		16,56
				2,96		2,30		6,81
	Interno							-
	Museu							-
	Pavimento térreo							-
	BWC Fem.			1,50		1,70		2,55
			2,00	1,52		1,70		5,17
	Desconto porta				0,80	0,80	- 1,00	- 0,64
	Desconto janela				1,00	0,50	- 2,00	- 1,00
	BWC Masc.			1,60		1,70		2,72
			2,00	1,52		1,70		5,17
	Desconto porta				0,80	0,80	- 1,00	- 0,64
	Desconto janela				1,00	0,50	- 2,00	- 1,00
	Hall		2,00	1,18		3,00		7,08
			2,00	3,27		3,00		19,62
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
					0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
					1,00	2,10	- 1,00	- 2,10
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
	BWC (P.C.D.)		2,00	1,25		1,70		4,25
				2,85		1,70		4,85
	Desconto porta				1,00	0,80	- 1,00	- 0,80
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	Recepção			1,80		3,00		5,40
				3,50		3,00		10,50
				1,65		3,00		4,95
				0,50		3,00		1,50
				0,15		3,00		0,45
				2,45		3,00		7,35
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
					1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
	Boxes 21 a 30		10,00	3,00		3,00		90,00
			8,00	3,15		3,00	2,00	151,20
	Boxes 1 a 20		20,00	3,00		3,00		180,00
			14,00	3,15		3,00	2,00	264,60
	Desconto porta				1,10	2,10	- 1,00	- 2,31
	Desconto janela				2,85	3,00	- 2,00	- 17,10
	Pavimento 2			4,70		3,00		14,10
	Desconto janela				2,85	3,00	- 1,00	- 8,55
	Bar		2,00	2,96		3,00		17,76
				5,50		3,00		16,50
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
	Desconto janela				3,12	1,20	- 1,00	- 3,74
					4,50	1,20	- 1,00	- 5,40
	Hall		2,00	3,20		3,00		19,20
			2,00	1,52		3,00		9,12
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
					1,00	2,10	- 1,00	- 2,10
					1,20	2,10	- 1,00	- 2,52
	BWC PNE			2,15		1,70		3,66
			2,00	1,75		1,70		5,95
	Desconto porta				1,00	0,80	- 1,00	- 0,80
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	BWC			2,25		1,70		3,83
			2,00	1,30		1,70		4,42
	Desconto porta				0,80	0,80	- 1,00	- 0,64
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
	BWC			1,52		1,70		2,58
			2,00	1,20		1,70		4,08
	Desconto porta				0,80	0,80	- 1,00	- 0,64
	Desconto janela				1,00	0,50	- 1,00	- 0,50
							Total	1.236,38

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.13.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2						
	Escritório		2,00	2,85		3,00		17,10
			2,00	2,88		3,00		17,28
	Desconto porta				0,90	2,10	- 1,00	- 1,89
	Desconto janela				1,60	0,50	- 1,00	- 0,80
	Pavimento 1							-
				20,55		3,00		61,65
				8,95		3,00		26,85
				15,60		3,00		46,80
				0,15		3,00		0,45
				2,85		3,00		8,55
				1,95		3,00		5,85
				1,80		3,00		5,40
				0,50		3,00		1,50
				0,15		3,00		0,45
				2,45		3,00		7,35
							Total	196,54

2.14. Serviços complementares

2.14.0.1.	PAINEL ARTÍSITCO EM LONA IMPRESSA FIXADA EM MOLDURA METÁLICA. CONFORME SEINFRA 03/2021 C4541.	M2						
	Interno		3,00	2,00	1,20			7,20
	Externo		2,00	2,27	1,96			8,90
			2,00	2,11	1,96			8,27
			2,00	2,92	1,96			11,45
			2,00	2,27	1,96			8,90
			2,00	2,11	1,96			8,27
							Total	52,99

2.14.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN						
	Boxes		30,00					30,00
	Térreo		2,00					2,00
	1º Pavimento		3,00					3,00
	2º Pavimento		2,00					2,00
							Total	37,00

2.14.0.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN						
	Boxes		30,00					30,00
	Térreo		2,00					2,00
	1º Pavimento		3,00					3,00
	2º Pavimento		3,00					3,00
							Total	38,00

2.14.0.4.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN						
	Boxes		30,00					30,00
	Térreo		5,00					5,00
	1º Pavimento		6,00					6,00
	2º Pavimento		8,00					8,00
							Total	49,00

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.14.0.5.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN						
	Boxes		30,00					30,00
	Térreo		3,00					3,00
	1º Pavimento		5,00					5,00
	2º Pavimento		4,00					4,00
							Total	42,00

3. Urbanização praça -

3.1. Administração local -

3.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS						
			2,00					2,00
							Total	2,00

3.2. Serviços preliminares

3.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2						
					3,00	1,50		4,50
							Total	4,50

3.3. Demolições

3.3.0.1.	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO. CONFORME ORSE 06/2023 00021.	M						
	Praça			256,96				256,96
	Rotatória			15,80				15,80
	Rotatória			15,50				15,50
							Total	288,26

3.3.0.2.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2						
	Área total da praça pós reforma		2.018,74					2.018,74
	Área praça atual		1.560,84				- 1,00	-1.560,84
	Rotatória		19,37				- 1,00	- 19,37
			18,43				- 1,00	- 18,43
							Total	420,10

3.4. Urbanização

3.4.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M						
				320,34				320,34
							Total	320,34

3.4.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M						

Item	Serviço	Unid.	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Projeto arquitetônico			870,00				870,00
	Perímetro externo da praça			320,34			- 1,00	- 320,34
							Total	549,66
3.4.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2						
	Projeto arquitetônico		1.000,00					1.000,00
							Total	1.000,00
3.4.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2						
	Projeto arquitetônico		170,00					170,00
							Total	170,00
3.4.0.5.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2						
	Projeto arquitetônico		260,00					260,00
							Total	260,00
3.4.0.6.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2						
	Projeto arquitetônico							
	Abacaxi roxo		450,00					450,00
							Total	450,00
3.4.0.7.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN						
	Projeto arquitetônico							
	Pingo Ouro		450,00					450,00
	Cacto triangular		36,00					36,00
	Cacto bola ouro		30,00					30,00
	Agave		12,00					12,00
							Total	528,00
3.4.0.8.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN						
	Projeto arquitetônico							
	Roseda		20,00					20,00
	Cássia Imperial		4,00					4,00
	Mulungu		2,00					2,00
							Total	26,00

3.5. Serviços complementares -

3.5.0.1.	REVESTIMENTO METÁLICO E ALUMÍNIO COMPOSTO, E=3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	M2						
	Totem			9,64		1,90		18,32
				9,64		0,40		3,86
			2,00	1,90		0,40		1,52
							Total	23,69
3.5.0.2.	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN						
	Projeto arquitetônico		17,00					17,00
							Total	17,00

JOAO INOCENCIO GUIDO FILHO:08127346454
Assinado digitalmente por: JOAO INOCENCIO GUIDO FILHO:08127346454
ND: CN = JOAO INOCENCIO GUIDO FILHO:08127346454 C = BR O = ICP-Brasil OU = Certificado Digital PF A1, Videoconferencia, 37644555000186, AC SyngularID Multipla
Data: 2026.11.17 20:10:28 -03'00'