

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETÉS							
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE CAETÉS - PE							
LOCAL: CAETÉS - PE							
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Encarregado geral de obras - meio expediente	1,00					1,00
							-
					Total	=	1,00 mês
2.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
2.1.1	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
				29,87		2,20	65,71
							-
					Total	=	65,71 m²
2.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Perímetro do muro			143,35			143,35
							-
					Total	=	143,35 m
2.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
					3,00	2,00	6,00
							-
					Total	=	6,00 m²
2.1.4	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
				5,00	5,00		25,00
							-
					Total	=	25,00 m²
2.1.5	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		1,00					1,00
							-
					Total	=	1,00 Ud
2.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		1,00					1,00
							-
					Total	=	1,00 Ud
2.1.7	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		1,00					1,00
							-
					Total	=	1,00 Ud
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES - MOVIMENTAÇÃO EM TERRA						
2.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020						
	Local do Serviço	Quant.	Volume	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Corte do terreno		1.378,07				1.378,07
							-
					Total	=	1.378,07 m³
2.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Área do terreno		1.192,28				1.192,28
							-
					Total	=	1.192,28 m²
3.0	INFRAESTRUTURA - BANHEIROS						
3.1	FUNDAÇÕES						
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						

Local do Serviço				Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
BANHEIRO									
S - 0,75 X 0,75				5,00		1,15	1,15	1,55	10,25
S - 0,80 X 0,80				1,00		1,20	1,20	1,55	2,23
S - 0,85 X 0,85				2,00		1,25	1,25	1,55	4,84
									-
							Total	=	17,32 m³
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020									
Local do Serviço				Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
BANHEIRO									
S - 0,75 X 0,75				5,00		1,15	1,15		6,61
S - 0,80 X 0,80				1,00		1,20	1,20		1,44
S - 0,85 X 0,85				2,00		1,25	1,25		3,13
									-
							Total	=	11,18 m²
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024									
Local do Serviço				Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
					11,18				11,18
									-
							Total	=	11,18 m²
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4UTILIZAÇÕES. AF_01/2024									
Local do Serviço				Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
					7,50				7,50
									-
							Total	=	7,50 m²
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
Local do Serviço				Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
					96,00				96,00
									-
							Total	=	96,00 Kg
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
Local do Serviço				Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
					3,00				3,00
									-
							Total	=	3,00 Kg
CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									
Local do Serviço				Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
BANHEIRO									
S - 0,75 X 0,75				5,00		0,75	0,75	0,30	0,84
S - 0,80 X 0,80				1,00		0,80	0,80	0,30	0,19
S - 0,85 X 0,85				2,00		0,85	0,85	0,30	0,43
									-
							Total	=	1,46 m³
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023									
Local do Serviço				Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO				17,32					17,32
DESCONTO DO LASTRO DE CONCRETO				0,56					- 0,56
DESCONTO VOLUME TOTAL DE CONCRETO FUNDAÇÃO				1,46					- 1,46
DESCONTO VOLUME TOTAL DE CONCRETO ARRANQUE DE PILARES DO BANHEIRO - 0.15X0.25				8,00		0,25	0,15	1,20	- 0,36
									-
							Total	=	14,94 m³
VIGAS BALDRAMES									
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024									
Local do Serviço				Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
BANHEIRO									
Viga - 15/30						31,46	0,55	0,35	6,06
									-
							Total	=	6,06 m³
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020									
Local do Serviço				Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
BANHEIRO									
Viga - 15/30						31,46	0,55		17,30
									-
							Total	=	17,30 m²
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024									

Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			17,30				17,30
							-
					Total =		17,30 m²
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			18,80				18,80
							-
					Total =		18,80 m²
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
Local do Serviço		Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			29,00				29,00
							-
					Total =		29,00 Kg
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
Local do Serviço		Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			1,00				1,00
							-
					Total =		1,00 Kg
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
Local do Serviço		Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			63,00				63,00
							-
					Total =		63,00 Kg
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024							
Local do Serviço		Quant.	Volume	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Conforme quadro de quantitativos do Estrutural do Banheiro			1,56				1,56
							-
					Total =		1,56 m³
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023							
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO DAS VIGAS		6,06					6,06
DESONTO DO LASTRO DE CONCRETO		0,87					- 0,87
DESCONTO VOLUME TOTAL DE CONCRETO DAS VIGAS		1,56					- 1,56
							-
					Total =		3,63 m³
SUPERESTRUTURA - BANHEIROS							
PILARES							
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			37,60				37,60
							-
					Total =		37,60 m²
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
Local do Serviço		Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			54,00				54,00
							-
					Total =		54,00 Kg
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
Local do Serviço		Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			211,00				211,00
							-
					Total =		211,00 Kg
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							
Local do Serviço		Quant.	Volume	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Conforme quadro de quantitativos do Estrutural do Banheiro			1,84				1,84
							-
					Total =		1,84 m³
VIGAS SUPERIORES							
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total

		17,94				17,94	
						-	
					Total	=	17,94 m²
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			30,00				30,00
							-
					Total	=	30,00 Kg
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			63,00				63,00
							-
					Total	=	63,00 Kg
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			7,00				7,00
							-
					Total	=	7,00 Kg
4.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						
	Local do Serviço	Quant.	Volume	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme quadro de quantitativos do Estrutural do Banheiro		1,62				1,62
							-
					Total	=	1,62 m³
4.3	LAJE						
4.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme quadro de quantitativos do Estrutural do Banheiro		11,75				11,75
							-
					Total	=	11,75 m²
4.4	ALVENARIA E VEDAÇÕES						
4.4.1	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						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Paredes do Banheiro			30,55		5,00	152,75
	Parede interna			2,95		3,00	8,85
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS						
	P01	3,00			0,80	2,10	- 5,04
	J01	2,00			0,80	0,50	- 0,80
	Desconto do Hall de entrada				1,50	2,70	- 4,05
							-
					Total	=	151,71 m²
4.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	P01	3,00		1,20			3,60
							-
	J01	2,00		1,20			2,40
							-
					Total	=	6,00 m
4.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	J01	2,00		1,20			2,40
							-
					Total	=	2,40 m
5.0	CHAPISCO / REBOCO - BANHEIROS						
5.1	PAREDES INTERNAS						
5.1.1	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						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Wc Feminino			13,90		2,70	37,53
	Wc masculino			13,90		2,70	37,53
	DML			6,70		2,70	18,09
	Hall			5,20		2,70	14,04

	DESCONTO DAS ESQUADRIAS						
	P01	3,00			0,80	2,10	- 5,04
	J01	2,00			0,80	0,50	- 0,80
	Desconto do Hall de entrada				1,50	2,70	- 4,05
							-
					Total	=	97,30 m²
5.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			97,30				97,30
							-
					Total	=	97,30 m²
5.2	PAREDES EXTERNAS						
5.2.1	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						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Externo			26,70		5,00	133,50
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS						
	P01	3,00			0,80	2,10	- 5,04
	J01	2,00			0,80	0,50	- 0,80
	Desconto do Hall de entrada				1,50	2,70	- 4,05
							-
					Total	=	123,61 m²
5.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			123,61				123,61
							-
					Total	=	123,61 m²
6.0	PAVIMENTAÇÃO						
6.1	PISO - QUADRA						
6.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			564,00				564,00
							-
					Total	=	564,00 m²
6.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			564,00			0,10	56,40
							-
					Total	=	56,40 m³
6.1.3	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			564,00				564,00
							-
					Total	=	564,00 m²
6.1.4	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			564,00				564,00
							-
					Total	=	564,00 m²
6.1.5	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Perimetro da quadra			97,60			97,60
	juntas no meio da quadra	3,00		18,80			56,40
							-
					Total	=	154,00 m
6.2	PISO - BANHEIROS						
6.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Wc Feminino		11,80			0,05	0,59
	Wc masculino		11,80			0,05	0,59
	DML		2,78			0,05	0,14
	Hall		1,65			0,05	0,08

							-
						Total	= 1,40 m³
6.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Wc Feminino		11,80				11,80
	Wc masculino		11,80				11,80
	DML		2,78				2,78
	Hall		1,65				1,65
							-
						Total	= 28,03 m²
6.3	PISO - EXTERNO						
6.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Área de passeio da quadra - piso em concreto armado		177,60			0,05	8,88
							-
						Total	= 8,88 m²
6.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Área de passeio da quadra - piso em concreto armado		177,60				177,60
							-
						Total	= 177,60 m²
6.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Área de passeio da quadra - piso intertravado		91,82				91,82
							-
						Total	= 91,82 m²
6.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Lastro de pedra britada		101,60			0,10	10,16
							-
						Total	= 10,16 m²
7.0	COBERTA - BANHEIRO						
7.1	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						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			16,03				16,03
							-
						Total	= 16,03 m²
7.2	TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA E = 0,5 MM - REV. 01						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			16,03				16,03
							-
						Total	= 16,03 m²
7.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
				10,95			10,95
							-
						Total	= 10,95 m
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
				5,65			5,65
							-
						Total	= 5,65 m
8.0	ESTRUTURA METÁLICA / COBERTA - QUADRA						
8.1	BASE - PILARES METÁLICOS						
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	S - 1,30 X 1,30 x 0,40	4,00		1,70	1,70	0,45	5,20
	S - 1,90 X 1,90 x 0,45	12,00		2,30	2,30	0,50	31,74
							-
	VT - 0,40 x 0,20			45,10	0,80	0,25	9,02
							-
						Total	= 45,96 m³
8.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total

Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		16,00		0,50	0,30	0,50	1,20
							-
					Total	=	1,20 m³
8.4	TELHAMENTO						
8.4.1	TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA E = 0,5 MM - REV. 01						
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Telha natural			833,71				833,71
Telha pintada na cor azul			647,90				647,90
							-
					Total	=	1.481,61 m²
8.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Telha pintada na cor azul			647,90				647,90
							-
					Total	=	647,90 m²
8.5	ALAMBRADO						
8.5.1	ALAMBRADO (HT=5,10M) COM TELA GALVANIZADA MALHA 2" X 2" (H=1,50M), TELA EM NYLON 10 X 10 CM (H=3,00M), MONTANTES EM TUBOS GALVANIZADOS VERTICAIS DE 2" ACADA 2M, TUBOS GALVANIZADOS HORIZONTAIS DE 1", MURETA (H=0,50M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO *9X19X39CM* C/ JUNTA SERRADA/APARENTE (C/ BASE EMALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA E LASTRO EM CONCRETO CICLÓPICO), C/PINTURA SOBRE ALVENARIA APARENTE (SELADOR ACRÍLICO + TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA) [CONFORME COMPOSIÇÃO 04299/ORSE - ADAPTADA]						
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
ALAMBRADO EM TORNO DA QUADRA				89,85			89,85
							-
					Total	=	89,85 m
9.0	ESQUADRIAS - BANHEIROS						
9.1	PORTAS						
9.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
P2		6,00			0,80	1,70	8,16
P3		2,00			0,90	1,70	3,06
							-
					Total	=	11,22 m²
9.1.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
P1		3,00					3,00
							-
					Total	=	3,00 Ud
9.1.3	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS						
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
P4		1,00			2,00	2,00	4,00
							-
					Total	=	4,00 m²
9.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
P1		3,00					3,00
							-
					Total	=	3,00 Ud
9.2	JANELAS						
9.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
J1		2,00			0,80	0,50	0,80
							-
					Total	=	0,80 m²
10.0	FORROS - BANHEIROS						
10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS						
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			28,03				28,03
							-
					Total	=	28,03 m²
11.0	ACABAMENTOS DE PISO E PAREDES - BANHEIROS						
11.1	PISO						
11.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE						
Local do Serviço		Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total

			28,03				28,03
							-
						Total =	28,03 m²
11.1.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Hall			3,70			3,70
							-
	Desconto das esquadrias	3,00		0,80			- 2,40
							-
						Total =	1,30 m
11.2	PAREDES INTERNAS						
11.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Wc Feminino			13,90		2,70	37,53
	Wc masculino			13,90		2,70	37,53
	DML			6,70		2,70	18,09
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS						
	P01	3,00			0,80	2,10 -	5,04
	J01	2,00			0,80	0,50 -	0,80
							-
						Total =	87,31 m²
11.3	PAREDES EXTERNAS						
11.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL PISCINA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Hall			3,70		1,50	5,55
	Externo			26,70		1,50	40,05
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS						
	Desconto do Hall de entrada				1,50	1,50 -	2,25
							-
						Total =	43,35 m²
12.0	PINTURA - PISO DA QUADRA / BANHEIROS						
12.1	PISO - QUADRA						
12.1.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			564,00				564,00
							-
						Total =	564,00 m²
12.2	TETO						
12.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			28,03				28,03
							-
						Total =	28,03 m²
12.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			28,03				28,03
							-
						Total =	28,03 m²
12.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			28,03				28,03
							-
						Total =	28,03 m²
12.3	PAREDES EXTERNAS						
12.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Hall			3,70		1,20	4,44
	Externo			26,70		3,50	93,45
	Graute de proteção dos pilares - faces laterais	16,00		1,60		0,50	12,80
	Graute de proteção dos pilares - face superior	16,00		0,50	0,30		2,40
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS						

P01	3,00			0,80	0,60	-	1,44
J01	2,00			0,80	0,50	-	0,80
Desconto do Hall de entrada				1,50	3,00	-	4,50
							-
				Total	=	106,35 m²	
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024							
Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		106,35				106,35	
						-	
				Total	=	106,35 m²	
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024							
Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		106,35				106,35	
						-	
				Total	=	106,35 m²	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	4,00					4,00	
						-	
				Total	=	4,00 Ud	
CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM							
Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	1,00					1,00	
						-	
				Total	=	1,00 Ud	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	11,00					11,00	
						-	
				Total	=	11,00 Ud	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	16,00					16,00	
						-	
				Total	=	16,00 Ud	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	7,00					7,00	
						-	
				Total	=	7,00 Ud	
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	10,00					10,00	
						-	
				Total	=	10,00 Ud	
TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	4,00					4,00	
						-	
				Total	=	4,00 Ud	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	7,00					7,00	
						-	
				Total	=	7,00 Ud	

13.1.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	5,00					5,00
							-
	Total =						5,00 Ud
13.1.10	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	2,00					2,00
							-
	Total =						2,00 Ud
13.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04			45,61			45,61
							-
	Total =						45,61 m
13.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04			25,22			25,22
							-
	Total =						25,22 m
13.1.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04			13,99			13,99
							-
	Total =						13,99 m
13.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	4,00					4,00
							-
	Total =						4,00 Ud
13.1.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	4,00					4,00
							-
	Total =						4,00 Ud
13.1.16	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	2,00					2,00
							-
	Total =						2,00 Ud
13.2	TUBULAÇÃO PLUVIAL						
13.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04			1,91			1,91
							-
	Total =						1,91 m
13.2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04			174,22			174,22
							-
	Total =						174,22 m
13.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
13.3.1	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						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	14,00					14,00

		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04			11,70			11,70
								-
					Total =		11,70 m	
13.3.13		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04			6,88			6,88
								-
					Total =		6,88 m	
13.3.14		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04			28,57			28,57
								-
					Total =		28,57 m	
13.3.15		CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	10,00					10,00
								-
					Total =		10,00 Ud	
13.3.16		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	5,00					5,00
								-
					Total =		5,00 Ud	
13.3.17		PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		Conforme tabela de quantitativo do projeto hidrossanitário - Prancha 01/04	5,00					5,00
								-
					Total =		5,00 Ud	
13.4		FOSSA						
13.4.1		FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,20 M						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		Conforme projeto hidrossanitário - Prancha 02/04	1,00					1,00
								-
					Total =		1,00 Ud	
13.5		SUMIDOURO						
13.5.1		SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00 X 1,50 X 1,50 M						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		Conforme projeto hidrossanitário - Prancha 02/04	1,00					1,00
								-
					Total =		1,00 Ud	
13.6		ACABAMENTOS						
13.6.1		BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		Conforme projeto arquitetônico	2,00		2,00	0,50		2,00
								-
					Total =		2,00 m²	
13.6.2		RODOPIA EM GRANITO PRETO, H = 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		Conforme projeto arquitetônico	2,00		2,50			5,00
								-
					Total =		5,00 m	
13.6.3		TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		Conforme projeto arquitetônico	2,00		2,50			5,00
								-
					Total =		5,00 m	
13.6.4		DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		Conforme projeto arquitetônico	2,00		8,50		1,90	32,30

	Desconto dos vãos das esquadrias					-
	P02	6,00	0,80	1,90	-	9,12
	P03	2,00	0,90	1,90	-	3,42
	Desconto do recorte da divisória					1,13
						-
	Total					= 18,63 m²
13.6.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Conforme projeto arquitetônico	6,00				6,00
						-
	Total					= 6,00 Ud
13.6.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Conforme projeto arquitetônico	2,00				2,00
						-
	Total					= 2,00 Ud
13.6.7	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Conforme projeto arquitetônico	8,00				8,00
						-
	Total					= 8,00 Ud
13.6.8	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					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Conforme projeto arquitetônico	1,00				1,00
						-
	Total					= 1,00 Ud
13.6.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Conforme projeto arquitetônico	6,00				6,00
						-
	Total					= 6,00 Ud
13.6.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Conforme projeto arquitetônico	6,00				6,00
						-
	Total					= 6,00 Ud
13.6.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Conforme projeto arquitetônico	2,00				2,00
						-
	Total					= 2,00 Ud
13.6.12	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Conforme projeto arquitetônico	2,00				2,00
						-
	Total					= 2,00 Ud
13.6.13	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Conforme projeto arquitetônico	8,00				8,00
						-
	Total					= 8,00 Ud
13.6.14	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Conforme projeto arquitetônico	6,00				6,00
						-
	Total					= 6,00 Ud
13.6.15	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Conforme projeto arquitetônico	2,00				2,00
						-
	Total					= 2,00 Ud
13.6.16	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM					

	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme projeto arquitetônico	2,00		2,00		0,60	2,40
							-
					Total	=	2,40 m²
14.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
14.1	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS						
14.1.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/01	8,00					8,00
							-
					Total	=	8,00 Ud
14.1.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/01	12,00					12,00
							-
					Total	=	12,00 Ud
14.1.3	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/01	30,00					30,00
							-
					Total	=	30,00 Ud
14.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/01	6,00					6,00
							-
					Total	=	6,00 Ud
14.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/01	74,00					74,00
							-
					Total	=	74,00 Ud
14.1.6	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/01	4,00					4,00
							-
					Total	=	4,00 Ud
14.1.7	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/01	4,00					4,00
							-
					Total	=	4,00 Ud
14.1.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/01	3,00					3,00
							-
					Total	=	3,00 Ud
14.1.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/01	37,00					37,00
							-
					Total	=	37,00 Ud
14.2	CABOS E FIOS CONDUTORES						
14.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02						

Vermelho			26,90			26,90
Branco			18,30			18,30
Azul claro			18,90			18,90
						-

Total = 64,10 m

14.2.2

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02						
Vermelho			217,70			217,70
Azul claro			217,70			217,70
Verde			12,70			12,70
						-

Total = 448,10 m

14.2.3

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02						
Vermelho			251,20			251,20
Azul claro			251,20			251,20
						-

Total = 502,40 m

14.2.4

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02						
Vermelho			16,60			16,60
Azul claro			16,60			16,60
Verde			16,60			16,60
						-

Total = 49,80 m

14.3

DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO

14.3.1

AF_03/2023

Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02	4,00					4,00
						-

Total = 4,00 Ud

14.3.2

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02	2,00					2,00
						-

Total = 2,00 Ud

14.3.3

FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE

Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02	4,00					4,00
						-

Total = 4,00 Ud

14.4

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO

14.4.1

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02	9,00					9,00
						-

Total = 9,00 Ud

14.4.2

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02	1,00					1,00
						-

Total = 1,00 Ud

14.4.3	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02	1,00				
	Total =					1,00 Ud
14.5	ELETRODUTOS					
14.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02			118,94		
	Total =					118,94 m
14.5.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02			12,34		
	Total =					12,34 m
14.5.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02			283,55		
	Total =					283,55 m
14.6	QUADROS E ENTRADAS					
14.6.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW - REV 01					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02	1,00				
	Total =					1,00 Ud
14.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *
	Conforme tabela de quantitativo do projeto Elétrico - Prancha 01/02	1,00				
	Total =					1,00 Ud
14.7	ILUMINAÇÃO					
14.7.1	LUMINÁRIA PLAFON 25W LED QUADRADO DE EMBUTIR - BRANCO FRIO					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *
	Conforme tabela de quantitativo de pontos elétricos do projeto arquitetônico - Prancha 16/18	10,00				
	Total =					10,00 Ud
14.7.2	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *
	Conforme tabela de quantitativo de pontos elétricos do projeto arquitetônico - Prancha 16/18	20,00				
	Total =					20,00 Ud
14.7.3	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *
	Conforme tabela de quantitativo de pontos elétricos do projeto arquitetônico - Prancha 16/18	2,00				
	Total =					2,00 Ud
14.7.4	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR (TIPO TARTARUGA)					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *
	Conforme tabela de quantitativo de pontos elétricos do projeto arquitetônico - Prancha 16/18	19,00				
	Total =					19,00 Ud
14.7.5	FITA DE LED DE EMBUTIR					
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *

	Conforme tabela de quantitativo de pontos elétricos do projeto arquitetônico - Prancha 16/18			8,50			8,50
							-
					Total	=	8,50 m
14.8	SPDA						
14.8.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto de SPDA - Prancha 01/01	14,00					14,00
							-
					Total	=	14,00 Ud
14.8.2	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto de SPDA - Prancha 01/01	14,00					14,00
							-
					Total	=	14,00 Ud
14.8.3	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto de SPDA - Prancha 01/01	12,00					12,00
							-
					Total	=	12,00 Ud
14.8.4	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto de SPDA - Prancha 01/01	12,00					12,00
							-
					Total	=	12,00 Ud
14.8.5	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM²						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto de SPDA - Prancha 01/01	28,00					28,00
							-
					Total	=	28,00 Ud
14.8.6	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme tabela de quantitativo do projeto de SPDA - Prancha 01/01			177,62			177,62
							-
					Total	=	177,62 m
15.0	ARQUIBANCADA						
15.1	FUNDAÇÕES						
15.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	ARQUBANCADA - DUAS						
	S - 1,80 X 0,80 x 0,30	16,00		2,20	1,20	1,15	48,58
							-
					Total	=	48,58 m³
15.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	ARQUBANCADA - DUAS						
	S - 1,80 X 0,80 x 0,30	16,00		2,20	1,20		42,24
							-
					Total	=	42,24 m²
15.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			42,24				42,24
							-
					Total	=	42,24 m²
15.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	ARQUBANCADA - DUAS	2,00	12,48				24,96
							-
					Total	=	24,96 m²
15.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	ARQUBANCADA - DUAS	2,00	282,00				564,00

							-	
				Total	=		564,00	Kg
15.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	ARQUBANCADA - DUAS	2,00	12,00				24,00	
							-	
				Total	=		24,00	Kg
15.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	ARQUBANCADA - DUAS							
	S - 1,80 X 0,80 x 0,30	16,00		1,80	0,80	0,30	6,91	
							-	
				Total	=		6,91	m³
15.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO	48,58					48,58	
	DESONTO DO LASTRO DE CONCRETO	2,11					- 2,11	
	DESCONTO VOLUME TOTAL DE CONCRETO FUNDAÇÃO	6,91					- 6,91	
	DESCONTO VOLUME TOTAL DE CONCRETO ARRANQUE DE PILARES DA ARQUIBANCADA - 0,12X0,30	64,00		0,30	0,12	0,80	- 1,84	
							-	
				Total	=		37,72	m³
15.2	VIGAS BALDRADES							
15.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	ARQUBANCADA - DUAS							
	V - 0,12 x 0,40	2,00		106,16	0,52	0,05	5,52	
							-	
				Total	=		5,52	m³
15.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	ARQUBANCADA - DUAS							
	V - 0,12 x 0,40	2,00		106,16	0,52		110,41	
							-	
				Total	=		110,41	m²
15.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
			110,41				110,41	
							-	
				Total	=		110,41	m²
15.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE Fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 4 utilizações. AF_06/2017							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	ARQUBANCADA - DUAS	2,00	78,50				157,00	
							-	
				Total	=		157,00	m²
15.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	ARQUBANCADA - DUAS	2,00	88,00				176,00	
							-	
				Total	=		176,00	Kg
15.2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	ARQUBANCADA - DUAS	2,00	216,00				432,00	
							-	
				Total	=		432,00	Kg
15.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Volume	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	ARQUBANCADA - DUAS							
	Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural	2,00	5,74				11,48	
							-	
				Total	=		11,48	m³
15.3	PILARES							
15.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE Fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. AF_09/2020							

		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		ARQUBANCADA - DUAS						-
		Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural	2,00	38,08				76,16
								-
		Total =						76,16 m²
15.3.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		ARQUBANCADA - DUAS						-
		Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural	2,00	82,00				164,00
								-
		Total =						164,00 Kg
15.3.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		ARQUBANCADA - DUAS						-
		Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural	2,00	271,00				542,00
								-
		Total =						542,00 Kg
15.3.4		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						
		Local do Serviço	Quant.	Volume	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		ARQUBANCADA - DUAS						-
		Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural	2,00	1,68				3,36
								-
		Total =						3,36 m³
15.4		VIGAS SUPERIORES						
15.4.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		ARQUBANCADA - DUAS	2,00	49,57				99,14
								-
		Total =						99,14 m²
15.4.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		ARQUBANCADA - DUAS	2,00	88,00				176,00
								-
		Total =						176,00 Kg
15.4.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		ARQUBANCADA - DUAS	2,00	214,00				428,00
								-
		Total =						428,00 Kg
15.4.4		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		ARQUBANCADA - DUAS						-
		Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural	2,00	4,20				8,40
								-
		Total =						8,40 m³
15.5		LAJES						
15.5.1		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		ARQUBANCADA - DUAS						-
		Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural	2,00	19,14				38,28
								-
		Total =						38,28 m²
15.6		ALVENARIA E VEDAÇÕES						
15.6.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
		Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		ARQUBANCADA - DUAS						-
		Fiada de alvenaria - Segundo lance	2,00		26,22		0,10	5,24
		Fiada de alvenaria - Terceiro lance - frontal	2,00		25,10		0,10	5,02
		Fiada de alvenaria - Terceiro lance - lateral	2,00		0,64		0,50	0,64
		Fiada de alvenaria - parede posterior	2,00		25,10		0,50	25,10
		Degraus pequenos	30,00		1,00		0,20	6,00
								-
		Total =						42,00 m²

15.6.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	ARQUBANCADA - DUAS						
	Degraus pequenos	30,00		0,40	0,10	0,15	0,18
							-
					Total	=	0,18 m³
15.6.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	ARQUBANCADA - DUAS						
	Degraus pequenos	30,00		0,40	0,10		1,20
							-
					Total	=	1,20 m²
15.7	CHAPISCO / REBOCO						
15.7.1	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						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	ARQUBANCADA - DUAS						
	face frontal - primeiro lance	2,00		27,50		0,40	22,00
	face superior - primeiro lance	2,00		27,50	0,40		22,00
	face frontal - segundo lance	2,00		27,50		0,40	22,00
	face superior - segundo lance	2,00		27,50	0,40		22,00
	face frontal - terceiro lance	2,00		27,50		0,40	22,00
	face superior - terceiro lance	2,00		27,50	0,40		22,00
	faces laterais	8,00	0,96				7,68
	face posterior	2,00		27,50		1,20	66,00
	Degraus pequenos	30,00	0,32				9,60
							-
					Total	=	215,28 m²
15.7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			215,28				215,28
							-
					Total	=	215,28 m²
15.8	PINTURA						
15.8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	ARQUBANCADA - DUAS						
	face frontal - primeiro lance	2,00		27,50		0,40	22,00
	face superior - primeiro lance	2,00		27,50	0,40		22,00
	face frontal - segundo lance	2,00		27,50		0,40	22,00
	face superior - segundo lance	2,00		27,50	0,40		22,00
	face frontal - terceiro lance	2,00		27,50		0,40	22,00
	face superior - terceiro lance	2,00		27,50	0,40		22,00
	faces laterais	8,00	0,96				7,68
	face posterior	2,00		27,50		1,20	66,00
	Degraus pequenos	30,00	0,32				9,60
							-
					Total	=	215,28 m²
15.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			215,28				215,28
							-
					Total	=	215,28 m²
15.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			215,28				215,28
							-
					Total	=	215,28 m²
16.0	MURO DE ARRIMO / MURO EXTERNO / MURETA DO GRADIL						
16.1	FUNDAÇÕES						
16.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	MURO						
	S - 0,50 X 0,50 x 0,30	37,00		0,90	0,90	1,55	46,45
	Mureta do Gradil						

	S - 0,50 X 0,50 x 0,30	8,00		0,90	0,90	1,55	10,04	
							-	
	Total =						56,49 m³	
16.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	MURO							
	S - 0,80 X 0,80 x 0,30	37,00		0,90	0,90		29,97	
	Mureta do Gradil							
	S - 0,50 X 0,50 x 0,30	8,00		0,90	0,90		6,48	
							-	
	Total =						36,45 m²	
16.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
			36,45				36,45	
							-	
	Total =						36,45 m²	
16.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	MURO		22,20				22,20	
	Mureta do Gradil		4,80				4,80	
							-	
	Total =						27,00 m²	
16.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	MURO		196,00				196,00	
	Mureta do Gradil		42,00				42,00	
							-	
	Total =						238,00 Kg	
16.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	MURO		12,00				12,00	
	Mureta do Gradil		3,00				3,00	
							-	
	Total =						15,00 Kg	
16.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	MURO							
	S - 0,80 X 0,80 x 0,30	37,00		0,50	0,50	0,30	2,78	
	Mureta do Gradil							
	S - 0,50 X 0,50 x 0,30	8,00		0,50	0,50	0,30	0,60	
							-	
	Total =						3,38 m³	
16.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO	56,49					56,49	
	DESONTO DO LASTRO DE CONCRETO	1,82					- 1,82	
	DESCONTO VOLUME TOTAL DE CONCRETO FUNDAÇÃO	3,38					- 3,38	
	DESCONTO VOLUME TOTAL DE CONCRETO ARRANQUE DE PILARES DO MURO EXTERNO - 0,15X0,30	37,00		0,25	0,12	1,20	- 1,33	
	DESCONTO VOLUME TOTAL DE CONCRETO ARRANQUE DOS PILARETES DA MURETA - 0,15X0,30	8,00		0,30	0,15	1,20	- 0,43	
							-	
	Total =						49,53 m³	
16.2	VIGAS BALDRAMES							
16.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	MURO							
	V - 0,12 x 0,35			104,58	0,52	0,40	21,75	
	Mureta do Gradil							
	V - 0,15 x 0,30			21,02	0,55	0,35	4,05	

							-
						Total	= 25,80 m³
16.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	MURO						
	V - 0,15 x 0,30			104,58	0,52		54,38
	Mureta do Gradil						
	V - 0,15 x 0,30			21,02	0,55		11,56
							-
						Total	= 65,94 m²
16.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			65,94				65,94
							-
						Total	= 65,94 m²
16.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	MURO		52,35				52,35
	Mureta do Gradil		13,33				13,33
							-
						Total	= 65,68 m²
16.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	MURO		114,00				114,00
	Mureta do Gradil		20,00				20,00
							-
						Total	= 134,00 Kg
16.2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	MURO		161,00				161,00
	Mureta do Gradil		33,00				33,00
							-
						Total	= 194,00 Kg
16.2.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	MURO		2,00				2,00
							-
						Total	= 2,00 Kg
16.2.8	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Volume	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	MURO						
	Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural		3,42				3,42
	Mureta do Gradil						
	Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural		1,05				1,05
						Total	= 4,47 m³
16.2.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	REATERRO DAS VIGAS DO MURO						
	VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO DAS VIGAS	25,80					25,80
	DESONTO DO LASTRO DE CONCRETO	3,30					- 3,30
	DESCONTO VOLUME TOTAL DE CONCRETO DAS VIGAS	4,47					- 4,47
							-
						Total	= 18,03 m³
16.3	PILARES						
16.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	MURO						
	Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural		138,48				138,48

Mureta do Gradil							
Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural				11,52			11,52
							-
				Total =		150,00 m²	
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
Local do Serviço				Quant.	Quilo	Comp.	Larg. altura / * Total
MURO							
Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural					192,00		192,00
Mureta do Gradil							
Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural					19,00		19,00
							-
				Total =		211,00 Kg	
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
Local do Serviço				Quant.	Quilo	Comp.	Larg. altura / * Total
MURO							
Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural					708,00		708,00
Mureta do Gradil							
Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural					73,00		73,00
							-
				Total =		781,00 Kg	
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							
Local do Serviço				Quant.	Volume	Comp.	Larg. altura / * Total
MURO							
Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural					5,72		5,72
Mureta do Gradil							
Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural					0,56		0,56
							-
				Total =		6,28 m³	
VIGAS SUPERIORES							
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
Local do Serviço				Quant.	Área m²	Comp.	Larg. altura / * Total
MURO					31,42		31,42
							-
				Total =		31,42 m²	
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
Local do Serviço				Quant.	Quilo	Comp.	Larg. altura / * Total
MURO					41,00		41,00
							-
				Total =		41,00 Kg	
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
Local do Serviço				Quant.	Quilo	Comp.	Larg. altura / * Total
MURO					100,00		100,00
							-
				Total =		100,00 Kg	
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							
Local do Serviço				Quant.	Área m²	Comp.	Larg. altura / * Total
MURO							
Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural					2,20		2,20
							-
				Total =		2,20 m³	
ALVENARIA E VEDAÇÕES							
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (ALVENARIA DE UMA VEZ) AF_12/2021, COMPOSIÇÃO 103328 - SINAPI, ADAPTADA.							
Local do Serviço				Quant.	Área m²	Comp.	Larg. altura / * Total
OBS: Será colocada alvenaria deitada no muro de arrimo, a área da alvenaria foi extraída no comando de propriedades do Autocad, descontando as vigas e os pilares.							
							-
MURO DE ARRIMO							
Parede lateral esquerda					31.47		31.47

	Parede lateral esquerda		36,20				36,20
	Parede posterior		52,28				52,28
							-
						Total	= 119,95 m²
16.5.2	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						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	OBS: A área da alvenaria do muro foi extraída no comando de propriedades do Autocad, descontando as vigas e os pilares.						
	MURO						
	Parede lateral esquerda		130,10				130,10
	Parede lateral esquerda		87,22				87,22
	Parede posterior		63,20				63,20
	Mureta do Gradil						
	Mureta			21,02		0,40	8,41
							-
						Total	= 288,93 m²
16.6	CHAPISCO / REBOCO						
16.6.1	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						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	OBS: Área de chapisco do muro extraída no comando de propriedades do Autocad.						
	MURO						
	Parede lateral esquerda - face interna		184,05				184,05
	Parede lateral esquerda - face externa		140,45				140,45
	Parede lateral esquerda - face interna		142,07				142,07
	Parede lateral esquerda - face externa		95,55				95,55
	Parede posterior - face interna		127,50				127,50
	Parede posterior - face externa		67,00				67,00
	Mureta do Gradil						
	Mureta	2,00		23,42		0,40	18,74
							-
						Total	= 775,36 m²
16.6.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			775,36				775,36
							-
						Total	= 775,36 m²
16.7	PINTURA						
16.7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	MURO						
	Parede lateral esquerda - face interna		184,05				184,05
	Parede lateral esquerda - face externa		140,45				140,45
	Parede lateral esquerda - face interna		142,07				142,07
	Parede lateral esquerda - face externa		95,55				95,55
	Parede posterior - face interna		127,50				127,50
	Parede posterior - face externa		67,00				67,00
	Mureta do Gradil						
	Mureta	2,00		23,42		0,40	18,74
							-
						Total	= 775,36 m²
16.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			775,36				775,36
							-
						Total	= 775,36 m²
16.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			775,36				775,36
							-
						Total	= 775,36 m²
17.0	FACHADA / PORTICO						
17.1	FUNDACÕES						

17.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						
	S - 0,95 X 0,95 x 0,30	1,00		1,35	1,35	1,55	2,82
	S - 1,05 X 1,05 x 0,30	1,00		1,45	1,45	1,55	3,26
	S - 1,00 X 100 x 0,30	2,00		1,40	1,40	1,55	6,08
							-
Total =							12,16 m³
17.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						
	S - 0,95 X 0,95 x 0,30	1,00		1,35	1,35		1,82
	S - 1,05 X 1,05 x 0,30	1,00		1,45	1,45		2,10
	S - 1,00 X 100 x 0,30	2,00		1,40	1,40		3,92
							-
Total =							7,84 m²
17.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			7,84				7,84
							-
	Total =						
17.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA		4,80				4,80
							-
	Total =						
17.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA		39,00				39,00
							-
	Total =						
17.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA		12,00				12,00
							-
	Total =						
17.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA		3,00				3,00
							-
	Total =						
17.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						
	S - 0,95 X 0,95 x 0,30	1,00		0,95	0,95	0,30	0,27
	S - 1,05 X 1,05 x 0,30	1,00		1,05	1,05	0,30	0,33
	S - 1,00 X 100 x 0,30	2,00		1,00	1,00	0,30	0,60
							-
Total =							1,20 m³
17.1.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO	12,16					12,16
	DESONTO DO LASTRO DE CONCRETO	0,39					- 0,39
	DESCONTO VOLUME TOTAL DE CONCRETO FUNDAÇÃO	1,20					- 1,20
	DESCONTO VOLUME TOTAL DE CONCRETO ARRANQUE DE PILARES DO PORTICO - 0,15X0,30	4,00		0,30	0,15	1,20	- 0,22
	DESCONTO VOLUME TOTAL DE CONCRETO ARRANQUE DE PILARES DO PORTICO - 0,35X0,35	2,00		0,35	0,35	1,20	- 0,29
							-
	Total =						
17.2	VIGAS BALDRAMES						
17.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						

	V - 0,15 x 0,30			20,86	0,55	0,35	4,02	
	V - 0,30 x 0,30			6,19	0,70	0,35	1,52	
							-	
	Total						=	5,54 m³
17.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	PORTICO DE ENTRADA							
	V - 0,15 x 0,30			20,86	0,55		11,47	
	V - 0,30 x 0,30			6,19	0,70		4,33	
							-	
	Total						=	15,80 m²
17.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
			15,80				15,80	
							-	
	Total						=	15,80 m²
17.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	PORTICO DE ENTRADA		16,08				16,08	
							-	
	Total						=	16,08 m²
17.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	PORTICO DE ENTRADA		27,00				27,00	
							-	
	Total						=	27,00 Kg
17.2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	PORTICO DE ENTRADA		39,00				39,00	
							-	
	Total						=	39,00 Kg
17.2.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	PORTICO DE ENTRADA		17,00				17,00	
							-	
	Total						=	17,00 Kg
17.2.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	PORTICO DE ENTRADA		4,00				4,00	
							-	
	Total						=	4,00 Kg
17.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	PORTICO DE ENTRADA		8,00				8,00	
							-	
	Total						=	8,00 Kg
17.2.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024							
	Local do Serviço	Quant.	Volume	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	PORTICO DE ENTRADA							
	Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural		1,67				1,67	
							-	
	Total						=	1,67 m³
17.2.11	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	REATERRO DAS VIGAS DO MURO							
	VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO DAS VIGAS	5,54					5,54	
	DESONTO DO LASTRO DE CONCRETO	0,79					- 0,79	
	DESCONTO VOLUME TOTAL DE CONCRETO DAS VIGAS	1,67					- 1,67	
							-	
	Total						=	3,08 m³
17.3	PILARES							
17.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	

	PORTICO DE ENTRADA						
	Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural		21,76				21,76
							-
					Total	=	21,76 m²
17.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						
	Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural		33,00				33,00
							-
					Total	=	33,00 Kg
17.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						
	Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural		57,00				57,00
							-
					Total	=	57,00 Kg
17.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						
	Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural		46,00				46,00
							-
					Total	=	46,00 Kg
17.3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						
	Local do Serviço	Quant.	Volume	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						
	Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural		1,44				1,44
							-
					Total	=	1,44 m³
17.4	VIGAS SUPERIORES						
17.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA		14,84				14,84
					Total	=	14,84 m²
17.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA		27,00				27,00
							-
					Total	=	27,00 Kg
17.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA		42,00				42,00
							-
					Total	=	42,00 Kg
17.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Quilo	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA		6,00				6,00
							-
					Total	=	6,00 Kg
17.4.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						
	Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural		1,67				1,67
							-
					Total	=	1,67 m³
17.5	LAJES						
17.5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						
	Conforme quadro de quantitativo do projeto estrutural		1,08				1,08
							-
					Total	=	1,08 m²

17.6	ALVENARIA E VEDAÇÕES						
17.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						
	Paredes do portico			17,06		2,85	48,62
	Jardineira			4,50		0,30	1,35
							-
	Total						= 49,97 m²
17.7	CHAPISCO / REBOCO						
17.7.1	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						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						
	Paredes			18,28		2,85	52,10
	Jardineira	2,00		4,65		0,30	2,79
							-
	Total						= 54,89 m²
17.7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			54,89				54,89
							-
	Total						= 54,89 m²
17.8	REVESTIMENTO EM RIPADO DO PORTICO						
17.8.1	PAINEL RIPADO EM ALUMÍNIO AMADEIRADO, NO PADRÃO FREIJÓ, INSTALADO.						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
				4,50		2,55	11,48
							-
	Total						= 11,48 m²
17.9	PINTURA						
17.9.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						
	Paredes			18,28		2,85	52,10
	Jardineira	2,00		4,65		0,30	2,79
							-
	Total						= 54,89 m²
17.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			54,89				54,89
							-
	Total						= 54,89 m²
17.9.3	APLICAÇÃO DE TEXTURA CIMENTO QUEIMADO DIA DE CHUVA SUVINIL PARA ÁREAS INTERNAS OU EXTERNAS OU SIMILAR, 5KG, RENDIMENTO DE ATÉ 9M² ACABADO, DUAS DEMÃOS (1,8M²/KG)						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	PORTICO DE ENTRADA						
	Fachada em U pintada com cimento queimado		4,02				4,02
							-
	Total						= 4,02 m²
17.9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			54,89				54,89
	Desconto da fachada pintada com cimento queimado		4,02				- 4,02
							-
	Total						= 50,87 m²
17.10	GRADIL / PERFIL METÁLICO DA COBERTA / LETRAS						
17.10.1	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M E ACESSÓRIOS (CONFORME COMPOSIÇÃO 10812 - ORSE - 06/2024)						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
				28,45		2,03	57,75
							-
	Total						= 57,75 m²
17.10.2	PERFIL METÁLICO EM TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO QUADRADO 100 X 100 MM , PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 01 DEMÃO ESMALTE EPOXI						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
				64,95			64,95
							-
	Total						= 64,95 m

17.10.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	NOME: QUADRA ESCOLA RAMIRO SATÍRO EM ACM			7,20		0,30	2,16
							-
	Total =						2,16 m²
18.0	PAISAGISMO						
18.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			143,50				143,50
							-
	Total =						143,50 m²
18.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
			143,50				143,50
							-
	Total =						143,50 m²
18.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		3,00					3,00
							-
	Total =						3,00 Ud
18.4	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		10,00					10,00
							-
	Total =						10,00 Ud
19.0	DIVERSOS						
19.1	EQUIPAMENTOS DA QUADRA						
19.1.1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		1,00					1,00
							-
	Total =						1,00 Ud
19.1.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		1,00					1,00
							-
	Total =						1,00 Ud
19.1.3	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		2,00					2,00
							-
	Total =						2,00 Ud
19.2	INCÊNDIO						
19.2.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme planta de combate a incêndio no projeto arquitetônico	1,00					1,00
							-
	Total =						1,00 Ud
19.2.2	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10 LITROS, INSTALADO						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme planta de combate a incêndio no projeto arquitetônico	1,00					1,00
							-
	Total =						1,00 Ud
19.2.3	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Conforme planta de combate a incêndio no projeto arquitetônico	4,00					4,00
							-
	Total =						4,00 Ud
19.2.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR						
	Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total

Conforme planta de combate a incêndio no projeto arquitetônico	4,00					4,00
						-
				Total =		4,00 Ud
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021						
Local do Serviço	Quant.	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Conforme planta de combate a incêndio no projeto arquitetônico			1,00	1,00		1,00
						-
				Total =		1,00 m²