

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Memória de Cálculo

LOCAL: SANTA MARIA DE JETIBÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TRATAMENTO DE ANIMAIS

1		SERV. PRELIMINARES							
1.1		Placa de obra nas dimensões de 1,20 x 2,40 m, padrão Governo Federal	m²	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	Total
		COMPRIMENTO X ALTURA DA PLACA			2,40	1,20	1,00	2,88	
		TOTAL							2,88
1.2		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	Total
		COMPRIMENTO X LARGURA DO ALMOXARIFADO		3,00	2,50			7,500	
		TOTAL							7,500
1.3		Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	Total
				5,00				5,000	
		TOTAL							5,00
1.4		Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	Total
				5,00				5,000	
		TOTAL							5,00
2		INFRAESTRUTURA (SAPATAS, PILARETES E VIGA BALDRAME)							
2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO - ESTRUTURAL 04/14 - ÁREA DA SAPATA X ALTURA		0,70	0,55	1,47	21,00	11,88	
		CANIL E GATIL - ESTRUTURAL 03/14 - ÁREA DA SAPATA X ALTURA		1,10	0,95	1,47	8,00	12,29	
		CANIL E GATIL - ESTRUTURAL 03/14 - ÁREA DA SAPATA X ALTURA		0,70	0,55	1,47	14,00	7,92	
		TOTAL							24,17
2.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	Área	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO - ESTRUTURAL 04/14		25,41				25,41	
		CANIL E GATIL - ESTRUTURAL 03/14		41,51				41,51	
		TOTAL							66,92
2.3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO - ESTRUTURAL 08/14		72,19				72,19	
		CANIL E GATIL - ESTRUTURAL 07/14		40,33				40,33	
		TOTAL							112,52
2.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO - ESTRUTURAL 04/14 AÇO CA-60 5MM SAPATAS		21,34				21,34	
		ADMINISTRATIVO - ESTRUTURAL 08/14 AÇO CA-60 5MM VIGAS BALDRAME		76,72				76,72	
		CANIL E GATIL - ESTRUTURAL 03/14 - AÇO CA-60 5MM SAPATAS		30,83				30,83	
		CANIL E GATIL - ESTRUTURAL 08/14 - AÇO CA-60 5MM VIGAS BALDRAME		49,10				49,10	
		TOTAL							177,99
2.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO - ESTRUTURAL 04/14 AÇO CA-50 8MM SAPATAS		86,94				86,94	
		CANIL E GATIL - ESTRUTURAL 03/14 AÇO CA-50 8MM SAPATAS		121,11				121,11	
		TOTAL							208,05
2.6		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO - ESTRUTURAL 04/14 AÇO CA-50 10MM SAPATAS		76,20				76,20	
		ADMINISTRATIVO - ESTRUTURAL 08/14 AÇO CA-50 10MM VIGAS BALDRAME		266,23				266,23	
		CANIL E GATIL - ESTRUTURAL 03/14 AÇO CA-50 10MM SAPATAS		79,81				79,81	
		CANIL E GATIL - ESTRUTURAL 07/04 - AÇO CA-50 10MM VIGAS BALDRAME		118,95				118,95	
		TOTAL							541,19
2.7		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		CANIL E GATIL - ESTRUTURAL 07/14 - AÇO CA-50 12,5MM VIGAS BALDRAME		98,61				98,61	
									98,61
2.8		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		CANIL E GATIL - ESTRUTURAL 07/14 - AÇO CA-50 16MM VIGAS BALDRAME		31,87				31,87	
									31,87
2.9		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	Volume	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO - ESTRUTURAL 04/14 AÇO CA-50 10MM SAPATAS		3,03				3,03	
		ADMINISTRATIVO - ESTRUTURAL 04/06 AÇO CA-50 10MM VIGAS		4,33				4,33	
		CANIL E GATIL - ESTRUTURAL 03/14 AÇO CA-50 10MM SAPATAS		4,95				4,95	
		CANIL E GATIL - ESTRUTURAL 04/14 - AÇO CA-50 10MM VIGAS BALDRAME		5,35				5,35	
		TOTAL							17,66

2.10		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	Volume	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		VOLUME CONCRETADO - VOLUME ESCAVADO TOTAL		6,51				6,51	
		TOTAL							6,51
3		SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)							
3.1		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO - PILARES		76,11				76,11	
		TOTAL							76,11
3.2		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO - VIGAS		66,27				66,27	
		CANIL E GATIL - VIGAS		15,81				15,81	
		TOTAL							82,08
3.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO/CANIL E GATIL - PILARES		94,69				94,69	
		ADMINISTRATIVO - VIGAS		65,88				65,88	
		CANIL E GATIL - VIGAS		17,31				17,31	
		TOTAL							177,88
3.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO - VIGAS		2,78				2,78	
		TOTAL							2,78
3.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO/CANIL E GATIL - PILARES		313,07				313,07	
		ADMINISTRATIVO - VIGAS		250,75				250,75	
		CANIL E GATIL - VIGAS		63,37				63,37	
		TOTAL							627,19
3.6		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	Volume	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO - PILARES		5,71				5,71	
		CANIL E GATIL - PILARES		2,97				2,97	
		TOTAL							8,68
3.7		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	Volume	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO - VIGAS		0,95				0,95	
		CANIL E GATIL - VIGAS		5,31				5,31	
		TOTAL							6,26
3.8		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		LAJE - ADMINISTRATIVO		9,45	12,60			119,07	
		TOTAL							119,07
4		ALVENARIAS E VERGAS							
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ADMINISTRATIVO - RECEPÇÃO		21,00		3,00	1,00	63,00	
		ADMINISTRATIVO W.C 3		6,00		3,00	1,00	18,00	
		ADMINISTRATIVO - CORREDOR		19,80		3,00	1,00	59,40	
		ADMINISTRATIVO - SALA CLÍNICA 1		16,80		3,00	1,00	50,40	
		ADMINISTRATIVO - SALA CLÍNICA 2		2,90		3,00	1,00	8,70	
		ADMINISTRATIVO - SALA CLÍNICA 3		5,35		3,00	1,00	16,05	
		ADMINISTRATIVO W.C 2		7,40		3,00	1,00	22,20	
		ADMINISTRATIVO DEP.		7,80		3,00	1,00	23,40	
		ADMINISTRATIVO DML		4,65		3,00	1,00	13,95	
		ADMINISTRATIVO VESTIÁRIO		5,35		3,00	1,00	16,05	
		ADMINISTRATIVO COZINHA		5,35		3,00	1,00	16,05	
		BANHO E TOSA		12,00		3,00	1,00	36,00	
		DEPÓSITO		11,46		3,00	1,00	34,38	
		ADMINISTRATIVO - PLATIBANDA		44,10		1,50	1,00	66,15	
		ESQUADRIAS			41,46			41,46	
		TOTAL							402,27
4.2		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5C M (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		CANIL		74,43				74,43	
		GATIL		60,92				60,92	
		ESQUADRIAS CANIL		9,60				9,60	
		ESQUADRIAS GATIL		7,20				7,20	
		TOTAL							118,55
4.3		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. A F_03/2016	m	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		B1, B2, J1 (CONSIDERANDO 20 CM DE CADA LADO E 10 CM DE ALTURA)		28,40				28,40	
		TOTAL							28,40
4.4		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (CONSIDERANDO 20 CM DE CADA LADO E 10 CM DE ALTURA)	m	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		J2, J3		26,00				26,00	
		TOTAL							26,00
4.5		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (CONSIDERANDO 20 CM DE CADA LADO E 10 CM DE ALTURA)	m	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		P1, P2, P3, P4, P5		18,90				18,90	
		TOTAL							18,90
5		COBERTURA							

5.1		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		COBERTURA ADMINISTRATIVO		12,30				12,30	
		TOTAL							12,30
5.2		TRAMA DE MADEIRA 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	Comprimento	Largura	Inclinação	Repetições	Subtotal	
		COBERTURA ADMINISTRATIVO		12,39	9,06	10%	1,00	112,22	
		COBERTURA CANIL		7,08	3,83	10%	2,00	54,23	
		COBERTURA GATIL		8,33	5,12	10%	1,00	42,65	
		DEPÓSITOS		3,33	3,00	10%	2,00	19,98	
		TOTAL							229,08
5.3		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		COBERTURA ADMINISTRATIVO		43,50				43,50	
		TOTAL							43,50
5.4		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		CONFORME ITEM 5.3		229,08				229,08	
		TOTAL							229,08
6		ESQUADRIAS							
6.1		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		P4		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
6.2		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		P1		2,16				2,16	
		TOTAL							2,16
6.3		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHALEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		P2		3,00				3,00	
		TOTAL							3,00
6.4		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHALEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		P3		10,00				10,00	
		TOTAL							10,00
6.5		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		P2 e P3		13,00				13,00	
		TOTAL							13,00
6.6		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	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		J1		1,20		1,10	6,00	7,92	
		J2		3,00		1,10	1,00	3,30	
		J3		2,00		1,10	4,00	8,80	
		TOTAL							20,02
6.7		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		B1		0,60		0,60	1,00	0,36	
		B2		0,80		0,60	3,00	1,44	
		TOTAL							1,80
6.8		CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		JANELAS E BÂSCULAS		21,82				21,82	
		TOTAL							21,82
7		HIDROSSANITARIO							
7.1		AGUA FRIA							
7.1		Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente.	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
				1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
7.2		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
				2,00				2,00	
		TOTAL							2,00
7.3		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
				2,00				2,00	
		TOTAL							2,00
7.4		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		87,33				87,33	

		TOTAL							87,33
7.5		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		1,72				1,72	
		TOTAL							1,72
7.6		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		0,40				0,40	
		TOTAL							0,40
7.7		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
7.8		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
7.9		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		2,00				2,00	
		TOTAL							2,00
7.10		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		6,00				6,00	
		TOTAL							6,00
7.11		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		2,00				2,00	
		TOTAL							2,00
7.12		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		3,00				3,00	
		TOTAL							3,00
7.13		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		3,00				3,00	
		TOTAL							3,00
7.14		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
7.15		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
7.16		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
7.17		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		2,00				2,00	
		TOTAL							2,00
7.18		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		2,00				2,00	
		TOTAL							2,00
7.19		Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 01/04		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
		ESGOTO							
7.20		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	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 03/04		4,48				4,48	
		TOTAL							4,48
7.21		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	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 03/04		66,41				66,41	
		TOTAL							66,41
7.22		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	Comprimento	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 03/04		77,69				77,69	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 04/04		40,00				40,00	
		TOTAL							117,69

7.23		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 03/04		21,00				21,00	
		TOTAL							21,00
7.24		CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 03/04		7,00				7,00	
		TOTAL							7,00
7.25		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 03/04		3,00				3,00	
		TOTAL							3,00
7.26		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 03/04		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
7.27		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 03/04		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
7.28		FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 03/04		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
7.29		SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 03/04		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
		DRENAGEM							
7.30		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		HIDROSSANITARIO - PRANCHA 04/04		3,00				3,00	
		TOTAL							3,00
8		ACABAMENTOS							
		PISOS							
8.1		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, E ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m²	Volume	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ÁREA DE CONSTRUÇÃO X 5 CM DE LASTRO		251,56		0,05		12,58	
		TOTAL							12,58
8.2		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ÁREA - VIVENCIA 01 E 02		229,60				229,60	
		TOTAL							229,60
8.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ÁREA - BAIAS		168,78				168,78	
		TOTAL							168,78
8.4		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		CALÇADA EXTERNA		82,54				82,54	
		TOTAL							82,54
		PAREDES E TETOS							
8.5		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ÁREA DE ALVENARIA X 2 FACES		804,54				804,54	
		TOTAL							804,54
8.6		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO		608,04				608,04	
		TOTAL							608,04
8.7		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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ÁREA DE APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO		196,50				196,50	
		TOTAL							196,50
8.8		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		REVESTIMENTO PAREDES (ONDE NÃO HÁ CERÂMICA)		608,04				608,04	
		TOTAL							608,04

8.9		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		LAJE		119,07				119,07	
		TOTAL							119,07
8.10		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		LAJE		119,07				119,07	
		TOTAL							119,07
8.11		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		BANHO E TOSA		9,00				9,00	
		DEPÓSITO		6,55				6,55	
		TOTAL							15,55
8.12		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		REVESTIMENTO PAREDES (ONDE NÃO HÁ CERÂMICA)		608,04				608,04	
		TOTAL							608,04
8.13		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.AF_02/2023_PE	m²	Comprimento	Área das Esquadrias	Altura	Repetições	Subtotal	
		ÁREA DA COZINHA (PAREDE) - ÁREA DAS ESQUADRIAS (P3 E J1)		10,34	3,00	2,90		26,99	
		ÁREA DO VESTIÁRIO (PAREDE) - ÁREA DAS ESQUADRIAS (P3 E B2)		10,36	2,16	2,90		27,88	
		ÁREA DO WC2 (PAREDE) - ÁREA DAS ESQUADRIAS (P2 E B2)		8,50	1,95	2,90		22,70	
		ÁREA DO WC3 (PAREDE) - ÁREA DAS ESQUADRIAS (P3 E B2)		9,00	2,16	2,90		23,94	
		TOTAL							101,51
8.14		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	Quantidade	Área das Esquadrias	Altura	Repetições	Subtotal	
		RECEPÇÃO		21,00	2,20	1,10		20,68	
		CORREDOR		10,68	4,40	1,10		6,91	
		SALA CLÍNICA 1		27,00	2,53	1,10		26,92	
		SALA CLÍNICA 2		11,80	0,80	1,10		12,10	
		SALA CLÍNICA 3		10,70	0,80	1,10		10,89	
		DML		8,98	0,70	1,10		9,11	
		DEP.		8,42	0,80	1,10		8,38	
		TOTAL							94,99
		SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS							
8.15		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		SOLEIRAS DAS PORTAS		11,30				11,30	
		TOTAL							11,30
8.16		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		PEITORIL JANELAS		21,20				21,20	
		TOTAL							21,20
8.17		CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		RUFOS E PLATIBANDA		43,50				43,50	
		TOTAL							43,50
9		SISTEMA ELÉTRICO							
9.1		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICO PRANCHA 01/02		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
9.2		Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		MURETA PARA SUSTENTAR O PADRÃO - ELÉTRICO PRANCHA 01/02		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
9.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		QUADRO DE ALOCAÇÃO DOS DISJUNTORES - ELÉTRICO PRANCHA 01/02		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
9.4		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - ELÉTRICO PRANCHA 01/02		3,00				3,00	
		TOTAL							3,00
9.5		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - ELÉTRICO PRANCHA 01/02		3,00				3,00	
		TOTAL							3,00
9.6		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - ELÉTRICO PRANCHA 01/02		2,00				2,00	
		TOTAL							2,00
9.7		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - ELÉTRICO PRANCHA 01/02		2,00				2,00	
		TOTAL							2,00
9.8		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - ELÉTRICO PRANCHA 01/02		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00

9.9		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - ELÉTRICO PRANCHA 01/02		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
9.10		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		CABEAMENTO DE ILUMINAÇÃO		315,00				315,00	
		TOTAL							315,00

9.11		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		CABEAMENTO TOMADAS		265,00				265,00	
		TOTAL							265,00
9.12		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02		60,00				60,00	
		TOTAL							60,00
9.13		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		RAMAL DE ENTRADA		40,00				40,00	
		TOTAL							40,00
9.14		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		INTERNO NA ALVENARIA		10,00				10,00	
		TOTAL							10,00
9.15		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		INTERNO NA LAJE		20,00				20,00	
		TOTAL							20,00
9.16		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		INTERNO NA LAJE		20,00				20,00	
		TOTAL							20,00
9.17		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		INTERNO NA ALVENARIA		40,00				40,00	
		TOTAL							40,00
9.18		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		INTERNO NA ALVENARIA		40,00				40,00	
		TOTAL							40,00
9.19		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		RECEPÇÃO/ADM		2,00				2,00	
		W.C 03		1,00				1,00	
		CORREDOR		1,00				1,00	
		SALA CLÍNICA		1,00				1,00	
		SALA CLÍNICA 2		1,00				1,00	
		SALA CLÍNICA 3		1,00				1,00	
		W.C 02		1,00				1,00	
		COZINHA		1,00				1,00	
		VESTIÁRIO		1,00				1,00	
		DML		1,00				1,00	
		DEP.		1,00				1,00	
		TOTAL							12,00
9.20		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		CANIL E GATIL		1,00				1,00	
		TOTAL							1,00
9.21		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		RECEPÇÃO/ADM		2,00				2,00	
		TOTAL							2,00
9.22		TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		SALA CLÍNICA		4,00				4,00	
		TOTAL							4,00
9.23		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		RECEPÇÃO/ADM		3,00				3,00	
		SALA CLÍNICA		1,00				1,00	
		SALA CLÍNICA 2		1,00				1,00	
		SALA CLÍNICA 3		2,00				2,00	
		COZINHA		2,00				2,00	
		DML		1,00				1,00	
		TOTAL							10,00
9.24		TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		W.C		1,00				1,00	
		COZINHA		1,00				1,00	
		W.C.2		1,00				1,00	
		VESTIÁRIO		1,00				1,00	
		TOTAL							4,00
9.25		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ÁREA EXTERNA		2,00				2,00	
		TOTAL							2,00
9.26		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ÁREA EXTERNA		14,00				14,00	

		TOTAL							14,00
9.27		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ÁREA EXTERNA		6,00				6,00	
		TOTAL							6,00
9.28		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		10,00				10,00	
		TOTAL							10,00
9.29		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		RECEPÇÃO/ADM		3,00				3,00	
		W.C 03		1,00				1,00	
		CORREDOR		3,00				3,00	
		SALA CLÍNICA		3,00				3,00	
		SALA CLÍNICA 2		1,00				1,00	
		SALA CLÍNICA 3		1,00				1,00	
		W.C 02		1,00				1,00	
		COZINHA		1,00				1,00	
		VESTIÁRIO		1,00				1,00	
		DML		1,00				1,00	
		DEP.		1,00				1,00	
		DEPÓSITO		1,00				1,00	
		GATIL		3,00				3,00	
		CANIL		6,00				6,00	
		BANHO E TOSA		1,00				1,00	
		TOTAL							28,00
10		SISTEMA DE INCÊNDIO							
10.1		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		INSTALADO NA RECEPÇÃO/ADM		1,00				1,00	
		INSTALADO NO CORREDOR		1,00				1,00	
		TOTAL							2,00
10.2		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		INSTALADO NA RECEPÇÃO/ADM		1,00				1,00	
		INSTALADO NO CORREDOR		1,00				1,00	
		TOTAL							2,00
10.3		Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434);	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		SAÍDA 01		1,00				1,00	
		SAÍDA 02		1,00				1,00	
		TOTAL							2,00
10.4		Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de	und	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		SAÍDA 01		1,00				1,00	
		SAÍDA 02		1,00				1,00	
		TOTAL							2,00
11		CERCAMENTO EXTERNO							
11.1		Cerca com mourão de concreto reto H=2,5, base quadrada 10x10cm, fixado em solo a cada 3,0m, com 10 fios de arame galvanizado liso nº 10	m	Quantidade	Largura	Altura	Repetições	Subtotal	
		PERÍMETRO EXTERNO		211,50				211,50	
		INSTALADO NO CORREDOR		9,45				9,45	
		TOTAL							202,05

MAICON RIBEIRO DA SILVA
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ENGENHEIRO CIVIL CREA-ES 0051102/D