

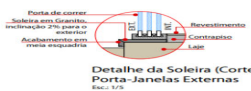
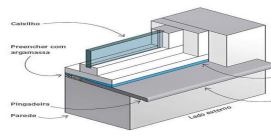
OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL				MEMÓRIA DE CÁLCULO		RESPONSÁVEL ORÇAMENTO	
Município: PORTO MURTINHO							
Local: R. DR COSTA MARQUES COM A RUA JOÃO PESSOA, 608, CENTRO							
BDI: 22,47%						FÁBIO MARQUES RIBEIRO	
SIST./REF.: SEM DESONERAÇÃO 115,71%(HORA) 71,57%(MÊS)						15.276 D/MS	
DADOS DO PROJETO							
TABELA DE AMBIENTES							
PISO	PAREDE	FORRO	NOME	ÁREA	PERÍMETRO		
	1		CASA DE GÁS	0,45	2,80		
5	1	3	ARQUIVO	42,00	26,00		
5	1	3	ASSISTENCIA SOCIAL	34,32	23,48		
5	1	3	AUDITÓRIO	136,89	50,19		
5	2	3	BANHEIRO 1	2,55	6,39		
5	2	3	BANHEIRO 2	2,94	7,00		
5	2	3	BANHEIRO PCD	3,40	7,40		
5	2	3	BANHEIRO FEMININO	0,00	0,00		
5	2	3	BANHEIRO MASCULINO	0,00	0,00		
5	1	3	CAMARIM	10,00	13,00		
5	1	3	CASA LAR	27,77	21,38		
5	1	3	CIRCULAÇÃO	66,78	77,12		
5	1	3	CIRCULAÇÃO PALCO	3,75	8,00		
5	1	3	COMPRAS LICITAÇÃO	30,46	22,12		
5	1	3	CONSELHO	35,26	23,78		
5	1	3	COZINHA	29,75	24,43		
5	1	3	DEFESA CIVIL	26,79	24,00		
5	1	3	DEPÓSITO 1	16,49	19,02		
5	1	3	DEPÓSITO 2	13,22	17,22		
5	1	3	DEPÓSITO 3	12,00	19,48		
5	1	3	DEPÓSITO 4	4,09	8,10		
5	1	3	DEPÓSITO 5	9,73	12,78		
5	2	3	DESPENSA	9,59	13,12		
5	2	3	DMIL	4,62	8,60		
5	2	3	HIGIENIZAÇÃO 1	6,09	10,09		
5	2	3	HIGIENIZAÇÃO 2	6,09	10,09		
5	1	3	RECEPÇÃO	19,42	17,86		
5	1	3	SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL	19,83	19,22		
5	1	3	SALA DE REUNIÃO	33,89	24,23		
5	1	3	SALA MOTORISTA	12,60	15,08		
5	2	3	SAN. FEM.	3,60	7,60		
5	2	3	SAN. MAS	3,60	7,60		
5	1	3	SECRETARIA	23,84	21,58		
5	1	3	SECRETARIA ADJUNTO	31,08	22,36		
5	2	3	WC FEM.	0,00	0,00		
5	2	3	WC MASC	0,00	0,00		
5	2	3	WC PCD FEM.	6,09	10,09		
5	2	3	WC PCD MAS.	6,09	10,09		
Total geral				695,07	611,30		
TABELA DE ESQUADRIAS							
PORTAS							
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO		
P1	0,70	2,10	4,41	3,00	PORTA, ABRIR, METALICA, 1 FOLHA		
P3	0,80	2,10	10,08	6,00	PORTA, ABRIR, METALICA, 1 FOLHA		
P4	0,80	0,80	0,64	1,00	PORTA, ABRIR, METALICA, 1 FOLHA		
P5	0,80	2,10	1,68	1,00	PORTA, ABRIR, METALICA, 1 FOLHA		
P6	0,90	2,10	41,58	22,00	PORTA, ABRIR, METALICA, 1 FOLHA		
P6	0,90	2,10	5,67	3,00	PORTA, ABRIR, METALICA, 1 FOLHA, PCD		
P7	1,30	2,10	2,73	1,00	PORTA, CORRER, METALICA,1 FOLHA		
P8	1,50	2,00	3,00	1,00	PORTÃO, CORRER, FERRO, 1 FOLHA		
P9	1,50	2,10	6,30	2,00	PORTA, ABRIR, ALUMINIO, VIDRO, CORTA FOGO, 2 FOLHAS		
P10	1,60	2,10	6,72	2,00	PORTA, ABRIR, VIDRO,2 FOLHAS		
P11	3,75	2,10	7,88	1,00	PORTA, CORRER, VIDRO, 4 FOLHAS		
P12	4,00	2,50	20,00	2,00	PORTÃO, CORRER, FERRO, 1 FOLHA		
JANELAS							
COD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO		
J1	1,00	0,60	6,60	11,00	JANELA ALUMINIO E VIDRO, MAXIM AR, 2 FOLHAS		
J2	1,50	1,10	3,30	2,00	JANELA ALUMINIO E VIDRO, CORRER, 4 FOLHAS, BLINDEX		
J3	2,00	0,60	4,80	4,00	JANELA ALUMINIO E VIDRO, MAXIM AR 3 FOLHAS		
J4	2,00	1,10	19,80	9,00	JANELA ALUMINIO E VIDRO, CORRER, 4 FOHAS, BLINDEX		
J5	2,00	1,60	6,40	2,00	GRADIL		
J21	2,50	0,60	3,00	2,00	JANELA ALUMINIO E VIDRO, MAXIM AR 3 FOLHAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_PS				M2	
OBS		FORAM CONSIDERADAS AS DIMENSÕES PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL				FÓRMULA	
			LARGURA	ALTURA	ÁREA	LARGURA X ALTURA	
			4,00	2,00	8,00		
			TOTAL		8,00		
2.		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.0.1	401001126	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMEDICIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISIÇÃO DE TERRA				M3	
OBS			ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FÓRMULA	
		VERIFICAR PROJETO ARQUITETONICO - PRANCHA 3/6	93,39	0,20	18,68	VOLUME	
			TOTAL		18,68		
2.0.2	CPU-AL_05	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, EXCLUSIVE AREIA DE ATERRO				M3	
OBS			ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FÓRMULA	
		VERIFICAR PROJETO ARQUITETONICO - PRANCHA 3/6	448,7	0,20	89,74	VOLUME	
			TOTAL		89,74		
3.1		DEMOLIÇÕES					
3.1		DEMOLIÇÕES					
3.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023				M3	
OBS			ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FÓRMULA	
		ELEVACÃO DE 20CM DAS ESQUADRIAS DA FACHADA	1,99	0,33	0,66		
		ABERTURA PARA INSTALAÇÃO PORTA P5 NO HALL	1,89	0,15	0,28		
		ABERTURA PARA INSTALAÇÃO PORTAS AUDITÓRIO	15,96	0,30	4,79		
		ABERTURA PARA INSTALAÇÃO JANELAS AUDITÓRIO	4,2	0,30	1,26		
		ALVENARIA AUDITÓRIO AUDITÓRIO	68,31	0,15	10,25	ÁREA X ESPESSURA	
		DEMOLIÇÃO MURO	53,75	0,30	16,13		
		DEMOLIÇÃO PAREDE FACHADA	6,735	0,30	2,02		
			TOTAL		35,38		
3.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023				M2	
OBS			PERÍMETRO	ALTURA	ABERTURA	ÁREA TOTAL	FÓRMULA
		COMPRAS / LICITAÇÃO	22,12	2,82	6,87	55,51	
		SECRETARIA ADJUNTO	22,36	2,82	5,56	57,50	
		RECEPÇÃO	17,86	2,82	19,11	31,26	ÁREA TOTAL
		ASSISTENCIA SOCIAL / SECRETARIA	4,53	2,82		12,77	
			TOTAL			157,03	
3.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023				M2	
OBS					ÁREA	FÓRMULA	
		PISO AUDITÓRIO E PALCO			221,35	ÁREA	
			TOTAL		221,35		
3.1.4	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023				M3	
OBS			ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FÓRMULA	
		CAÇADA EXTERNA	439,38	0,05	21,97		
		PATIO	210,47	0,05	10,52	VOLUME	
		FUNDOS	216,91	0,05	10,85		
			TOTAL		43,34		
3.2		RETIRADAS					
3.2.1	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023				M	
OBS					COMPRIMENTO	FÓRMULA	
		CONFORME PROJETO			180,59	COMPRIMENTO	
			TOTAL		180,59		
3.2.2	CPU-AL_02	RETIRADA COM ESPATULA DE TINTAS SOLTAS EM PAREDES E TETOS, INCLUSO LIXAMENTO				M2	
OBS					ÁREA	FÓRMULA	
					157,03	ÁREA	
			TOTAL		157,03		
3.3		TRANSPORTE DE ENTULHO					

OBS	3.3.1	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020			TXKM	FÓRMULA
			ALVENARIA	QUANTIDADE	TON	TXKM	
			ARGAMASSA	35,38	4,32	43,16	
			REVESTIMENTO CERÂMICO	157,03	0,47	4,71	
			REVESTIMENTO GRANILITE	221,35	2,81	28,11	TON X 10 KM
				43,34	0,55	5,50	
				TOTAL		81,49	
4.			VEDAÇÃO				
4.1			PAREDES				
4.1.1		103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021				M2
			OBS			ÁREA	FÓRMULA
						33,66	ÁREA
				TOTAL		33,66	
4.1.2		103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021				M2
			OBS			ÁREA	FÓRMULA
						5,96	ÁREA
				TOTAL		5,96	
4.1.3		CPU-AL 01	RECUPERAÇÃO DE ALVENARIA COM TRINCAS LOCALIZADAS POR MEIO DE COSTURA. INCLUSO MATERIAL.				UN
			OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
						1,00	QUANTIDADE
				TOTAL		1,00	
4.1.4		801000105	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLO CERAMICO COMUM (5X10X20)CM, 1 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 30CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8				M2
			OBS			ÁREA	FÓRMULA
			ELEVAÇÃO DE 20CM DS ESQUADRIAS DA FACHADA, J4, J6 E P11			1,99	ÁREA
				TOTAL		1,99	
4.2			VERGA/CONTRAVERGA				
4.2.1		CPU-AL 03	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "30" CM. AF_ 03/2024				M
			OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
			J6 (2 UNDS), J4 (1 UND) E P11 (1 UND)			13,93	COMPRIMENTO
				TOTAL		13,93	
4.2.2		CPU-AL 04	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "30" CM. AF_ 03/2024				M
			OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
			J6 (2 UNDS) E J4 (1 UND)			8,68	COMPRIMENTO
				TOTAL		8,68	
4.3			CERCAMENTO				
4.3.1		2001003012	MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO - ANEXO A-118 (S.C.) - PLANILHA PADRAO 000566			M	
			OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
			FECHAMENTO DO MURO LATERAL DE DIVISA COM A IGREJA			2,00	
				TOTAL		2,00	COMPRIMENTO
4.4			ABRIGO DE GÁS				
4.4.1		2001003988	ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO 8 FUROS 1/2 VEZ E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (1,60 X 0,95)M, H=1,05M - PARA 2 CILINDROS DE 13 KG - PLANILHA PADRAO 000568				UN
			OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
						1,00	QUANTIDADE
				TOTAL		1,00	
5.			COBERTURA				
5.1			ESTRUTURA				
5.1.1		92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_ 10/2025				UN
			OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
						1,00	QUANTIDADE
				TOTAL		1,00	
5.2			TELHAMENTO				
5.2.1		CPU-CB 01	TELHAMENTO COM TELHA (SANDUÍCHE) DE AÇO GALVANIZADO TERMOACÚSTICA 0,30 MM COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR CHAPA PLANA				M2
			OBS			ÁREA	FÓRMULA
						27,81	ÁREA
				TOTAL		27,81	
5.3			METAIS				
5.3.1		94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019				M
			OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
						24,67	COMPRIMENTO
				TOTAL		24,67	
6.			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS				
6.1			REVESTIMENTO DE PAREDES				
6.1.2		87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024				M2
			OBS	ÁREA TOTAL DE PAREDES NOVAS	ÁREA DE AZULEJO	ÁREA DE PAREDE EXTERNA	FÓRMULA
						90,39	ÁREA TOTAL DE COSNTRUÇÃO DE ALVENARIA - ÁREA DE AZULEJO - ÁREA DE PAREDES EXTERNAS
						90,39	
				TOTAL		90,39	
6.1.3		87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022				M2
			OBS	ÁREA	ESQUADRIAS	LADO	FÓRMULA
			GALPÃO	62,68	0,72	1,00	ÁREA
							61,96
							61,96
				TOTAL		61,96	
6.1.4		87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024				M2
			OBS			ÁREA	FÓRMULA
			ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO			38,10	ÁREA
				TOTAL		38,10	
6.1.6		87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE				M2
			OBS			ÁREA	FÓRMULA
			FOI CONSIDERADO A MESMA QUANTIDADE DA ÁREA DE EMBOÇO			47,34	ÁREA
				TOTAL		47,34	
6.2			REVESTIMENTO DE TETO				
6.2.1		96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_PS				M2
			OBS	NOME		ÁREA	LEGENDA
				ASSISTENCIA SOCIAL		34,32	
				ATENDIMENTO 1		22,01	
				ATENDIMENTO 2		15,98	
				AUDITÓRIO		136,89	
				BANHEIRO 1		2,73	
				BANHEIRO PCD		3,40	
				CAMARIM		10,00	
				CASA LAR		27,77	
				CIRCULAÇÃO		80,46	
				CIRCULAÇÃO PALCO		3,75	
				COMPRAS LICITAÇÃO		30,46	
				COORDENADORA		16,75	
				CONSELHO		35,26	
				COZINHA		34,83	
				DEPÓSITO 1		19,31	
				DEPÓSITO 2		15,48	
				DEPÓSITO 4		2,94	
				DEPÓSITO 5		9,73	
				DESPENSA		12,03	
				DML		4,62	
				HALL		2,59	
				HIGIENIZAÇÃO 1		6,09	
				HIGIENIZAÇÃO 2		6,09	
				PRATELEIRA		12,48	
				RECEPÇÃO 1		19,42	
				RECEPÇÃO 2		9,62	
				SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL		23,22	
				SALA DE REUNIÃO		40,10	
				SALA MOTORISTA		15,37	
				SAN. FEM.		3,60	
				SAN. MAS		3,60	
				SECRETARIA		28,46	
				SECRETARIA ADJUNTO		31,08	
				WC FEM.		3,60	
				WC MASC		3,60	
				WC PCD		4,09	
				WC PCD FEM.		6,09	
				WC PCD MAS.		6,09	
				TOTAL		743,91	ÁREA TETO

6.2.2	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF. 08/2023. PS				COMPRIMENTO	M
		OBS					LEGENDA
		ARQUIVO				26,00	
		ASSISTÊNCIA SOCIAL				23,48	
		AUDITORIO				50,19	
		BANHEIRO 1				6,39	
		BANHEIRO 2				7,00	
		BANHEIRO_PCD				7,40	
		CAMARIM				13,00	
		CASA LAR				21,38	
		CIRCULAÇÃO				77,12	
		CIRCULAÇÃO PALCO				8,00	
		COMPRAS LICITAÇÃO				22,12	
		CONSELHO				23,78	
		COZINHA				24,43	
		DEFESA CIVIL				24,00	
		DEPÓSITO 1				19,02	
		DEPÓSITO 2				17,22	
		DEPÓSITO 3				19,48	
		DEPÓSITO 4				8,10	
		DEPÓSITO 5				12,78	
		DESPENSA				13,12	
		DML				8,60	
		HIGIENIZAÇÃO 1				10,09	
		HIGIENIZAÇÃO 2				10,09	
		RECEPÇÃO				17,86	
		SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL				19,22	
		SALA DE REUNIÃO				24,23	
		SALA MOTORISTA				15,08	
		SAN. FEM.				7,60	
		SAN. MAS				7,60	
		SECRETARIA				21,58	
		SECRETARIA ADJUNTO				22,36	
		WC PCD FEM.				10,09	
		HALL				46,25	
		WC PCD MAS.				10,09	
		TOTAL				654,75	
6.2.3	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMAÓ. AF. 04/2023				ÁREA	M2
		OBS					FÓRMULA
		FOI CONSIDERADO A MESMA QUANTIDADE DA ÁREA DO FORRO				743,91	ÁREA
		TOTAL				743,91	
6.2.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023				ÁREA	M2
		OBS					FÓRMULA
		FOI CONSIDERADO A MESMA QUANTIDADE DA ÁREA DO FORRO				743,91	ÁREA
		TOTAL				743,91	
6.2.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAÓS. AF. 04/2023				ÁREA	M2
		OBS					FÓRMULA
		FOI CONSIDERADO A MESMA QUANTIDADE DA ÁREA DO FORRO				743,91	ÁREA
		TOTAL				743,91	
7.		ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					
7.1		JANELAS					
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO		
J10	1,00	0,60	2,40	4,00	JANELA ALUMINIO E VIDRO, MAXIM AR, 2 FOLHAS		
J11	2,00	1,10	8,80	4,00	JANELA ALUMINIO E VIDRO, CORRER, 4 FOLHAS, BLINDEX		
J12	2,00	1,10	2,20	1,00	GRADIL		
J13	2,50	1,10	2,75	1,00	GRADIL		
7.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024				ÁREA	M2
		OBS					FÓRMULA
		J10				2,40	ÁREA
		TOTAL				2,40	
7.1.2	CPU-ES 01	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER, VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSO TRILHO, FECHADURA E CONTRAFECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				ÁREA	M2
		OBS					FÓRMULA
		J11, J12 e J13				13,75	ÁREA
		TOTAL				13,75	
7.1.3	99862	GRADIL EM ALUMINIO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF. 10/2025				ÁREA	M2
		OBS					FÓRMULA
		J12 e J13				4,95	ÁREA
		TOTAL				4,95	
7.2		PORTAS					
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO		
P11	0,70	2,10	2,94	2,00	PORTA DE GIRO - 1 FOLHA - CHAPA VINCADA		
P12	0,80	0,80	0,64	1,00	PORTA, ABRIR, METALICA, 1 FOLHA		
P13	0,80	2,10	6,72	4,00	PORTA DE GIRO - 1 FOLHA - CHAPA VINCADA		
P14	0,90	2,10	1,89	1,00	PORTA DE GIRO - 1 FOLHA - CHAPA VINCADA		
P15	0,90	2,10	17,01	9,00	PORTA DE GIRO - 1 FOLHA - CHAPA VINCADA		
P16	1,30	2,10	2,73	1,00	PORTA DE CORRER - 1 FOLHA - METALICA		
P17	1,50	2,00	3,00	1,00	PORTAO DE CORRER, FERRO - 1 FOLHA		
P18	1,50	2,10	3,15	1,00	PORTA DE GIRO - 2 FOLHAS - VIDRO BLINDEX 10MM BARRA ANTIPANICO		
P19	1,60	2,10	6,72	2,00	PORTA DE GIRO - 2 FOLHAS - VIDRO BLINDEX 10MM		
P20	3,00	2,10	6,30	1,00	PORTA DE CORRER - 4 FOLHAS - VIDRO BLINDEX 10MM		
P21	3,75	2,10	7,88	1,00	PORTA DE CORRER - 4 FOLHAS - VIDRO BLINDEX 10MM		
P22	8,00	2,50	20,00	1,00	PORTAO DE CORRER, FERRO - 1 FOLHA		
7.2.1	1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.)				ÁREA	M2
		OBS					FÓRMULA
		P 11, P13, P14, P15				28,56	ÁREA ESQUADRIAS
		TOTAL				28,56	
7.2.2	1101004010	SINAPI - 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAÓ, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019				ÁREA	M2
		OBS					FÓRMULA
		P12				0,64	ÁREA
		TOTAL				0,64	
7.2.3	CPU-ES 02	PORTÃO EM METALON, 1 FOLHA, DE CORRER, INCLUSIVE PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAÓS) E ESMALTE EM 2 DEMAÓS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ÁREA	M2
		OBS					FÓRMULA
		P17 + P22				3,00	ÁREA
		TOTAL				3,00	
7.2.4	CPU-ES 03	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, 2 FOLHAS, COM BATE FECHA NAS DIMENSÕES 150X210CM, INCLUSO BARRA ANTIPÁNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				QUANTIDADE	UN
		OBS					FÓRMULA
		P18				1,00	QUANTIDADE
		TOTAL				1,00	
7.2.5	CPU-ES 04	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ÁREA	M2
		OBS					FÓRMULA
		P19				6,72	ÁREA
		TOTAL				6,72	
7.2.6	CPU-ES 05	PORTA DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, 4 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ÁREA	M2
		OBS					FÓRMULA
		P20, P 21				14,18	ÁREA
		TOTAL				14,18	
7.2.7	111034	PORTAO DESLIZANTE C/BARRA CHATA ACO 1 1/2"x1 1/4"xPINT.ESMALTE				ÁREA	M2
		OBS					FÓRMULA
		P22				20,00	ÁREA
		TOTAL				20,00	
7.2.8	112564	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)				QUANTIDADE	UN
		OBS					FÓRMULA
						2,00	QUANTIDADE
		TOTAL				2,00	
7.3		VIDRO					
7.3.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 11/2025				ÁREA	M2
		OBS					FÓRMULA
						11,82	ÁREA
		TOTAL				11,82	
8.		PISO					
		TABELA GERAL DE ÁREAS DE PISO					
		PISO CERÂMICO 60X60CM					
	OBS	AMBIENTE			RODAPE	ÁREA	LEGENDA
		ARQUIVO			26	42,00	
		ASSISTENCIA SOCIAL			23,48	34,32	
		AUDITORIO			50,19	136,89	
		BANHEIRO 1			6,61	2,73	
		BANHEIRO 2			7	2,94	
		BANHEIRO_PCD			7,4	3,40	

			CAMARIM	13	10,00	
			CASA LAR	21,38	27,77	
			CIRCULAÇÃO	78,16	80,46	
			CIRCULAÇÃO PALCO	8	3,75	
			COMPRAS LICITAÇÃO	22,12	30,46	
			CONSELHO	23,78	35,26	
			COZINHA	24,48	34,83	
			DEFESA CIVIL	24	26,79	
			DEPÓSITO 1	21,28	19,31	
			DEPÓSITO 2	19,48	15,48	
			DEPÓSITO 3	19,48	12,00	
			DEPÓSITO 4	8,1	4,09	
			DEPÓSITO 5	12,78	9,73	
			DESPENSA	15,34	12,03	
			DMIL	8,64	4,66	
			HIGIENIZAÇÃO 1	10,09	6,09	
			HIGIENIZAÇÃO 2	10,09	6,09	
			RECEPÇÃO	17,86	19,42	
			SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL	21,48	23,22	
			SALA DE REUNIÃO	26,49	40,10	
			SALA MOTORISTA	17,3	15,37	
			SAN. FEM.	7,6	3,60	
			SAN. MAS	7,6	3,60	
			SECRETARIA	23,84	28,46	
			SECRETARIA ADJUNTO	22,36	31,08	
			WC PCD FEM.	10,09	6,09	
			WC PCD MAS.	10,09	6,09	
			TOTAL	625,59	738,11	
8.1			CONTRAPISO			
8.1.1	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024			M2
			OBS		ÁREA	FÓRMULA
			AUDITÓRIO		201,86	ÁREA
			TOTAL		201,86	
8.1.2	1701000116		REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S)- 2 CM			M2
			OBS		ÁREA	FÓRMULA
					201,86	ÁREA
			TOTAL		201,86	
8.2			REVESTIMENTO			
8.2.1	87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².			M2
			OBS		ÁREA	FÓRMULA
			VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		28,77	ÁREA
			TOTAL		28,77	
8.2.2	87262		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².			M2
			OBS		ÁREA	FÓRMULA
			VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		44,09	ÁREA
			TOTAL		44,09	
8.2.3	87263		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².			M2
			OBS		ÁREA	FÓRMULA
			VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		665,25	ÁREA
			TOTAL		665,25	
8.2.4	88650		RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023			M
			OBS		COMPRIMENTO	FÓRMULA
			VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		625,59	COMPRIMENTO
			TOTAL		625,59	
9.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/ÁGUAS PLUVIAIS			
			VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PRANCHA			
10.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
10.1			LOUÇAS			
10.1.1	95470		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
			SANITÁRIOS		6,00	QUANTIDADE
			TOTAL		6,00	
10.1.2	86919		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO			UN
			PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
			SANITÁRIOS		2,00	QUANTIDADE
			TOTAL		2,00	
10.1.3	CPU-LM01		LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO			UN
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
			SANITÁRIOS		4,00	QUANTIDADE
			TOTAL		4,00	
10.1.4	86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
					2,00	QUANTIDADE
			TOTAL		2,00	
10.2			METAIS			
10.2.1	99635		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021			UN
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
					6,00	QUANTIDADE
			TOTAL		6,00	
10.2.2	1301004052		CUBA DE AÇO INOX N.304 INDUSTRIAL DE (60 X 50 X 40) CM, COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO (ESTEVES OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			CJ
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
					2,00	QUANTIDADE
			TOTAL		2,00	
10.2.3	1301003066		TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECHANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR			UN
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
					4,00	QUANTIDADE
			TOTAL		4,00	
10.2.4	86909		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
					2,00	QUANTIDADE
			TOTAL		2,00	
10.3			ACESSÓRIOS			
10.3.1	2401001000		ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR			UN
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
					6,00	QUANTIDADE
			TOTAL		6,00	
10.3.2	1301002030		PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
					6,00	QUANTIDADE
			TOTAL		6,00	
10.3.3	95547		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020			UN
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
					4,00	QUANTIDADE
			TOTAL		4,00	
10.3.4	1301004064		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO			UN
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
					4,00	QUANTIDADE
			TOTAL		4,00	
10.3.5	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
					2,00	QUANTIDADE
			TOTAL		2,00	
11.			ACESSIBILIDADE			
11.1			LOUÇAS			
11.1.1	95472		VASO SANITÁRIO 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			UN
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
			WCS PDC		3,00	QUANTIDADE
			TOTAL		3,00	
11.1.2	CPU-LM02		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN
			OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
			WCS PDC		3,00	QUANTIDADE
			TOTAL		3,00	
11.2			METAIS			
11.2.1	1301004009		VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR			UN
			12.2.2		QUANTIDADE	FÓRMULA
			WCS PDC		3,00	QUANTIDADE
			TOTAL		3,00	

11.2.2	2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		WCS PDC		3,00	QUANTIDADE
		TOTAL		3,00	
11.2.3	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		WCS PDC		2,00	QUANTIDADE
		TOTAL		2,00	
11.2.4	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN		
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		WCS PDC		6,00	QUANTIDADE
		TOTAL		6,00	
11.2.5	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		WCS PDC		3,00	QUANTIDADE
		TOTAL		3,00	
11.2.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		WCS PDC		6,00	QUANTIDADE
		TOTAL		6,00	
11.2.7	2401001017	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOL OU SIMILAR	UN		
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		WCS PDC		3,00	QUANTIDADE
		TOTAL		3,00	
11.2.8	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		WCS PDC		3,00	QUANTIDADE
		TOTAL		3,00	
11.2.9	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		WCS PDC		2,00	QUANTIDADE
		TOTAL		2,00	
11.3		ACESSÓRIOS			
11.3.1	2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR	UN		
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		WCS PDC		3,00	QUANTIDADE
		TOTAL		3,00	
11.3.2	1301002030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		WCS PDC		3,00	QUANTIDADE
		TOTAL		3,00	
11.3.3	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		WCS PDC		3,00	QUANTIDADE
		TOTAL		3,00	
11.3.4	1301004064	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN		
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		WCS PDC		3,00	QUANTIDADE
		TOTAL		3,00	
11.3.5	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		WCS PDC		2,00	QUANTIDADE
		TOTAL		2,00	
11.4		GUARDA CORPO			
11.4.1	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M		
		OBS		COMPRIMENTO	FÓRMULA
		RAMPA AUDITORIO		10,54	COMPRIMENTO
		TOTAL		10,54	
12.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AR CONDICIONADO			
13.		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13.		TELEFONIA E LÓGICA			
14.		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
14.		PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
15.		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
15.		URBANIZAÇÃO			
15.1		CALÇAMENTO			
15.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3		
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		CALÇADA AO REDOR DA EDIFICAÇÃO	457,84	ESPESURA 0,06	ÁREA * ESP PAVIMENTO
		TOTAL		31,59	
15.1.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2		
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		VERIFICAR PRANCHA DE ARQUITETURA		798,17	ÁREA
		TOTAL		798,17	
15.2		PLANTIO DE GRAMA			
15.2.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2		
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		VERIFICAR PRANCHA DE ARQUITETURA		2,56	ÁREA
		TOTAL		2,56	
15.2.2	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2		
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		VERIFICAR PRANCHA DE ARQUITETURA		2,56	ÁREA
		TOTAL		2,56	
16.		PINTURA			
16.1		ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA			
16.1.1	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2		
GRADIL					
	CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE
	P11	0,70	2,10	2,94	2,00
	P13	0,80	2,10	6,72	4,00
	P14	0,90	2,10	1,89	1,00
	P15	0,90	2,10	17,01	9,00
	P16	1,30	2,10	2,73	1,00
	P17	1,50	2,00	3,00	1,00
	P22	8,00	2,50	20,00	1,00
	J12	2,00	1,10	2,20	1,00
	J13	2,50	1,10	2,75	1,00
				TOTAL	118,48
16.2		PAREDES INTERNAS			
16.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
				979,15	ÁREA
		TOTAL		979,15	
16.2.2	1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS	M2		
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
				979,15	ÁREA
		TOTAL		979,15	
16.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2		
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
				979,15	ÁREA
		TOTAL		979,15	
16.3		PAREDES EXTERNAS			
16.3.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		APENAS ALVENARIAS (SEM MURO)		622,90	ÁREA
		TOTAL		622,90	
16.3.2	1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS	M2		
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		PAREDES E MURO - EXISTENTE		683,07	ÁREA
		TOTAL		683,07	
16.3.3	1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR	M2		
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		APENAS ALVENARIAS (SEM MURO)		622,90	ÁREA
		TOTAL		622,90	
16.3.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2		
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		PINTURA DE MUROS EXISTENTES		225,92	ÁREA
		TOTAL		225,92	
16.4		DEMARCAÇÃO			

16.4.1	2001004030	PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA, L=10CM, APLICADA COM TRINCHA				ÁREA	M
OBS						92,12	FÓRMULA
ESTACIONAMENTO						92,12	ÁREA
TOTAL							
16.4.2	2401002065	SINALIZAÇÃO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM AÇO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO, POSTE DE AÇO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR					CJ
OBS						ÁREA	FÓRMULA
ESTACIONAMENTO						1,00	ÁREA
TOTAL						1,00	
17.		PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS					
17.1		PEDRAS					
17.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020					M
OBS		CÓD.	LARGURA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO SOLEIRA	FÓRMULA	
		P1	0,70	3,00	2,10	COMPRIMENTO	
		P3	0,80	6,00	4,80		
		P5	0,90	22,00	19,80		
		P6	0,90	3,00	2,70		
		P7	1,30	1,00	1,30		
		P9	1,50	2,00	3,00		
		P10	1,60	2,00	3,20		
		P11	3,75	1,00	3,75		
TOTAL						40,65	
17.1.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020					M
OBS		CÓD	LARGURA	QTDE	COMPRIMENTO	FÓRMULA	
		J10	1,00	11,00	11,00	(COMPRIMENTO)	
		J11	1,50	2,00	3,00		
		J12	2,00	4,00	8,00		
		J13	2,00	9,00	18,00		
		J5	2,00	2,00	4,00		
		J21	2,50	2,00	5,00		
TOTAL						22,00	
17.2		BANCADAS					
OBS		TABELA GERAL BANCADA DE GRANITO					
		AMBIENTE	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	FRONTÃO	MÃO FRANCESA
		BANHEIRO 1	0,70	0,50	0,35	1,20	2
		COZINHA	8,90	0,60	16,14	9,50	5
		BANHEIRO 2	0,70	0,50	0,35	1,20	2
		BANHEIRO FEMININO	0,70	0,50	0,35	1,20	2
		BANHEIRO MASCULINO	0,70	0,50	0,35	1,20	2
TOTAL						17,54 14,30 13,00	
17.2.1	2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTOA DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA				M2	FÓRMULA
OBS		ÁREA				ÁREA	
VER TABELA DE BANCADA DE GRANITO		17,54					
TOTAL						17,54	
17.2.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020				UN	FÓRMULA
OBS		QUANTIDADE				QUANTIDADE	
P/ INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO		13,00					
TOTAL						13,00	
17.2.3	2001003026	FRONTOA/ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM H=10CM, ESP=2CM				M	FÓRMULA
OBS		COMPRIMENTO				COMPRIMENTO	
VER TABELA DE BANCADA DE GRANITO		14,30					
TOTAL						14,30	
17.3		DIVISÓRIAS					
17.3.1	102253	DIVISORIA SANITARIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 10/2025				M2	FÓRMULA
OBS		ÁREA				ÁREA	
WC FEM E WC MASC		17,06					
TOTAL						17,06	
17.4		ESPELHO					
17.4.1	1801000120	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M2	FÓRMULA
OBS		ÁREA				COMPRIMENTO X 0,70 M	
BANCADAS DOS BANHEIROS LAVATÓRIOS		5,47					
TOTAL						2,10 7,57	
18.		CONSTRUÇÃO DE PRATELEIRAS					
18.1		PRATELEIRAS					
18.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020				M2	FÓRMULA
OBS		ÁREA				ÁREA DA FORMA	
TOTAL		64,76					
18.1.2	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021				KG	FÓRMULA
OBS		PESO DO AÇO				ÁREA X 2,20KG/M2	
TOTAL		142,47					
18.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021				M3	FÓRMULA
OBS		VOLUME				ÁREA X 0,10M	
TOTAL		6,48					
18.1.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022				M3	FÓRMULA
OBS		VOLUME				VOLUME	
TOTAL		6,48					
18.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023				M2	FÓRMULA
OBS		ÁREA				ÁREA DE FORMA	
TOTAL		64,76					
18.1.6	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF. 04/2023				M2	FÓRMULA
OBS		ÁREA				ÁREA	
TOTAL		64,76					
18.1.7	1901003033	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS				M2	FÓRMULA
OBS		ÁREA				ÁREA	
TOTAL		64,76					
18.1.8	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 04/2023				M2	FÓRMULA
OBS		ÁREA				ÁREA	
TOTAL						64,76	
19.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1.1	2001003044	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS				UN	FÓRMULA
OBS		QUANTIDADE				QUANTIDADE	
QUANTIDADE DE AMBIENTES		37,00					
TOTAL						37,00	
19.1.2	70233	VENTOKIT 80 BIVOLT				UN	FÓRMULA
OBS		QUANTIDADE				QUANTIDADE	
TOTAL		3,00					
19.1.3	1201007036	EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 30CM				UN	FÓRMULA
OBS		QUANTIDADE				QUANTIDADE	
RESERVATÓRIO 2000L		2,00					
TOTAL						2,00	
19.1.4	200135	BICICLETARIO DE CONCRETO PARA GUARDA DE UNIDADES				UN	FÓRMULA
OBS		QUANTIDADE				QUANTIDADE	
QUANTIDADE DE AMBIENTES		35,00					
TOTAL						35,00	

19.1.5	2001003040	BANCO DE CONCRETO C=193CM, L=40CM E H=40CM EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK=20MPA, ARMADA COM TELA SOLDADA Q-283 FIO 6,0MM, MALHA DUPLA, COM PES DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ, CONFORME DETALHE ANEXO A-147				UN	
		OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
						4,00	QUANTIDADE
		TOTAL				4,00	
19.1.6	2001004047	GRADIL EM METALON, SOBRE MURETA DE ALVENARIA H=1,80M, SENDO H=1,30M DE GRADIL E MURETA H=0,50M, INCLUSIVE PINTURA C/FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS), ESMALTE (2 DEMAOS) NO GRADIL, NA MURETA REVESTIMENTO, SELADOR E LATEX (2 DEMAOS), ANEXO A-062(S.C.)				M	
		OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
						17,61	COMPRIMENTO
		TOTAL				17,61	
19.1.7	CPU-AC 01	LETREIRO EM ACM, CONFORME PROJETO ARQUITETONICO				UN	
		OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
						1,00	QUANTIDADE
		TOTAL				1,00	
19.1.8	CPU-EST 01	REFORÇO DE ALVENARIA COM CABO DE AÇO				UN	
		OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
		FACHADA PRINCIPAL				2,00	QUANTIDADE
		TOTAL				2,00	
19.1.9	CPU-ACA 01	MOLDURA EPS PARA FACHADA REVESTIDA E PINTADA				M3	
		OBS				VOLUME	FÓRMULA
		FACHADA PRINCIPAL				0,40	VOLUME
		TOTAL				0,40	
20.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
20.1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
20.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
		MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS	FÓRMULA
		8,00	2,50	3,00	4,00	240,00	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
		TOTAL				240,00	
20.1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
		MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS	FÓRMULA
		8,00	2,50	4,00	4,00	320,00	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
		TOTAL				320,00	
21.		LIMPEZA FINAL					
21.1		LIMPEZA FINAL					
21.1.1	2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA				M2	
		OBS				AREA	FÓRMULA
						759,11	ÁREA AMBIENTES
		TOTAL				759,11	