
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	MEMÓRIA DE CÁLCULO																	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																	
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																	
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA 11ª GRE (INCLUSO SUBESTAÇÃO)																	
DATA:	JULHO DE 2021																	
LOCAL:	URUÇUI-PI														ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2694,82 m²			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID				
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO														10,00	MÊS		
	Quantidade de meses de duração da obra			x	10	x	x	x	x	x	x	x	10,00	MÊS				
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.2.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM														1,00	UN		
	Elaboração de projeto complementar executivo	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	1,00	UN				
1.2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL														1,00	UN		
	Elaboração de projeto complementar executivo	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	1,00	UN				
1.2.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS														1,00	UN		
	Elaboração de projeto complementar executivo	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	1,00	UN				
1.2.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS														1,00	UN		
	Elaboração de projeto complementar executivo	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	1,00	UN				
1.2.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO														1,00	UN		
	Elaboração de projeto complementar executivo	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	1,00	UN				
1.2.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)														4,50	M2		
	Base = 3,00 m ; Altura = 1,50 m	Largura (m) x Altura (m)		x	x	x	x	x	3,00	x	1,50	x	4,50	M2				
1.2.7	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018														2.400,40	M2		
	Área externa com vegetação	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	2.400,40	x	2.400,40	M2				
1.2.8	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017														284,67	M2		
	Área do telhado a ser removido	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	284,67	x	284,67	M2				
1.2.9	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017														284,67	M2		
	Área do telhado a ser removido	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	284,67	x	284,67	M2				
1.2.10	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017														8,00	UN		
	Quantidade de Tesouras a serem removidas	Quant.		x	8	x	x	x	x	x	x	x	8,00	UN				
1.2.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017														11,00	UN		
	Quantidade de Louças a serem removidas	Quant.		x	11	x	x	x	x	x	x	x	11,00	UN				
1.2.12	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017														9,00	UN		
	Quantidade de Louças a serem removidas	Quant.		x	9	x	x	x	x	x	x	x	9,00	UN				
1.2.13	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017														19,53	M2		
	Antiga Sala de coordenação de gestão e ensino	Quant. x Larg. x Alt. (esquadria)		x	1	x	x	x	0,80	x	2,10	x	1,68	M2				
	Antiga Sala de gerência	Quant. x Larg. x Alt. (esquadria)		x	1	x	x	x	0,80	x	2,10	x	1,68	M2				
	Antiga Sala de mediação tecnológica	Quant. x Larg. x Alt. (esquadria)		x	2	x	x	x	0,80	x	2,10	x	3,36	M2				
	Antiga Prestação de contas	Quant. x Larg. x Alt. (esquadria)		x	1	x	x	x	0,80	x	2,10	x	1,68	M2				
	Antiga Surve	Quant. x Larg. x Alt. (esquadria)		x	1	x	x	x	0,80	x	2,10	x	1,68	M2				
	Antigo Depósito	Quant. x Larg. x Alt. (esquadria)		x	1	x	x	x	0,80	x	2,10	x	1,68	M2				
	Cantina	Quant. x Larg. x Alt. (esquadria)		x	1	x	x	x	0,70	x	2,10	x	1,47	M2				
	WC Surve	Quant. x Larg. x Alt. (esquadria)		x	2	x	x	x	0,60	x	2,10	x	2,52	M2				
	WC Gerência	Quant. x Larg. x Alt. (esquadria)		x	1	x	x	x	0,60	x	2,10	x	1,26	M2				
	WC Circulação	Quant. x Larg. x Alt. (esquadria)		x	2	x	x	x	0,60	x	2,10	x	2,52	M2				
1.2.14	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017														32,36	M2		
	Janelas J1	Quant. x Larg. x Alt. (esquadria)		x	8	x	x	x	3,25	x	1,06	x	27,56	M2				
	Janelas J2	Quant. x Larg. x Alt. (esquadria)		x	1	x	x	x	3,25	x	0,80	x	2,60	M2				
	Janelas J3	Quant. x Larg. x Alt. (esquadria)		x	2	x	x	x	1,10	x	1,00	x	2,20	M2				
1.2.15	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017														3,40	M3		
	Antiga Sala de Gerência	Comp. x Alt. x Esp.		x	x	x	5,28	x	3,31	x	0,12	x	2,10	M3				
	WC Gerência	Comp. x Alt. x Esp.		x	x	x	1,01	x	1,61	x	0,12	x	0,20	M3				
	Marquise frontal	Comp. x Alt. x Esp.		x	x	x	1,60	x	3,45	x	0,20	x	1,10	M3				
1.2.16	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017														169,36	M2		
	Forro de PVC a ser demolido	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	169,36	x	169,36	M2				
1.2.17	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO														210,46	M2		
	Piso cerâmico a ser demolido	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	210,46	x	210,46	M2				
1.2.18	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES														47,02	M3		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	Calçada interna	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	0,20	x	x 49,98	x	=	10,00 M3
	Calçada externa	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	0,20	x	x 83,49	x	=	16,70 M3
	Rampa de entrada e lateral	Área levantada em CAD		x	x	x	5,40	x 3,45	x 0,30	x	x	x	=	5,59 M3
	Lastro de concreto do piso	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x		x 0,07	x 210,46	x	=	14,73 M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID		
1.2.19	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017												159,71	M3		
	Edificação	Perim. x Alt. x Esp.		x	x	x	144,98	x	x	3,60	x	0,15	x	78,29	M3	
	Muro Frente	Perim. x Alt. x Esp.		x	x	x	50,60	x	x	2,60	x	0,15	x	19,73	M3	
	Muro Fundo	Perim. x Alt. x Esp.		x	x	x	50,60	x	x	2,60	x	0,15	x	19,73	M2	
	Muro Lateral Direita	Perim. x Alt. x Esp.		x	x	x	53,80	x	x	2,60	x	0,15	x	20,98	M3	
	Muro Lateral Esquerda	Perim. x Alt. x Esp.		x	x	x	53,80	x	x	2,60	x	0,15	x	20,98	M3	
1.2.20	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017												3,02	M3		
	Pilares embutidos de concreto a serem demolidos	Quant. x Comp. x Larg. x Alt. (estimado)		x	x	21	x	0,20	x	0,20	x	3,60	x	3,02	M3	
1.2.21	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO												5,00	UN		
	Árvores	Quant.		x	x	5	x	x	x	x	x	x	x	5,00	UN	
1.2.22	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO.												3,00	UN		
	Árvores	Quant.		x	x	3	x	x	x	x	x	x	x	3,00	UN	
1.2.23	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016												18,00	M2		
	Barracão de obra com banheiro, depósito e carpintaria	Comp. x Larg.		x	x	x	6,00	x	3,00	x	x	x	x	18,00	M2	
1.2.24	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018												161,94	M		
	Perímetro da obra	Perímetro da construção		x	x	x	161,94	x	x	x	x	x	x	161,94	M	
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA															
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017												48,51	M3		
	Escavação p/ sapatas	Comp. x Larg. x Alt.		x	x	66	x	0,70	x	0,70	x	1,50	x	48,51	M3	
1.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017												79,57	M3		
	EDIFICAÇÃO															
	Escavação para Vigas Baldrame (Perímetro paredes)	Comp. x Larg. x Alt.		x	x	x	281,60	x	0,25	x	0,50	x	x	35,20	M3	
	DESCONTO															
	Escavação p/ sapatas	Comp. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	66	x	0,70	x	0,25	x	0,50	x	-5,78	M3
	MURO															
	Escavação para Embasamento Muro	Comp. x Larg. x Alt.		x	x	x	208,94	x	0,40	x	0,60	x	x	50,15	M3	
1.3.3	EXECUÇÃO DE ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO												531,58	M3		
	Regularização do nível do terreno	Área do terreno x Alt. (aterro) x Coef. Empol 30%		x	1,30	x	x	x	x	0,15	x	2.726,07	x	531,58	M3	
1.3.4	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO												232,44	M3		
	Reunião	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	12,79	x	4,86	M3	
	Recepção	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	18,41	x	7,00	M3	
	Gerência	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	18,00	x	6,84	M3	
	Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	18,11	x	6,88	M3	
	Almoxarifado	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	11,49	x	4,37	M3	
	Pronatec	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	35,66	x	13,55	M3	
	Ensino e aprendizagem	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	36,54	x	13,89	M3	
	Protocolo	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,36	x	17,48	x	6,29	M3	
	WC Gerência	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,36	x	2,38	x	0,86	M3	
	WC Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	2,38	x	0,90	M3	
	Calçada frontal - Bloco 01	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	15,24	x	5,79	M3	
	Calçada lado direito - Bloco 01	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	10,34	x	3,93	M3	
	Calçada lado esquerdo - Bloco 02	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	10,34	x	3,93	M3	
	Hall de entrada	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	37,06	x	14,08	M3	
	Patamar de entrada	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,19	x	2,60	x	0,49	M3	
	Rampa de entrada	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,19	x	14,95	x	2,84	M3	
	Circulação Ligação entre blocos 01 e 02	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	27,04	x	10,28	M3	
	Cozinha	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	19,23	x	7,31	M3	
	Coordenação de Finanças	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	18,71	x	7,11	M3	
	Prestação de Contas	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	19,60	x	7,45	M3	
	Surve	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	39,82	x	15,13	M3	
	Gestão e Inspeção	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	39,82	x	15,13	M3	
	Supervisão Municipal	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	39,82	x	15,13	M3	
	Banheiro Feminino	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	19,41	x	7,38	M3	
	Banheiro masculino	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	19,41	x	7,38	M3	
	WC PCD Feminino	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	3,79	x	1,44	M3	
	WC PCD Masculino	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	3,79	x	1,44	M3	
	Casa do Lixo	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	7,48	x	2,84	M3	
	Circulação Bloco 02	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	53,64	x	20,38	M3	
	Calçadas - Bloco 02	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x	x	x	x	x	x	0,38	x	46,16	x	17,54	M3	
1.4.0	INFRAESTRUTURA															

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017												32,34	M2
	Lastro para o fundo das sapatas	Quant. x Comp. x Larg.	x		66	x	0,70	x	0,70	x		x	32,34	M2
1.4.2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.												9,70	M3
	Sapatas da Edificação	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		66	x	0,70	x	0,70	x	0,30	x	9,70	M3
1.4.3	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO												5,22	M3
	Sapatas para o Muro	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		70	x	0,50	x	0,50	x	0,30	x	5,22	M3
1.4.4	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS												3,33	M3
	Pescoços de Pilares (até nível da Viga Baldrame)	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		66	x	0,30	x	0,14	x	1,20	x	3,33	M3
1.4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.												16,49	M3
	Vigas sob paredes (Edificação)	Comp. x Larg. x Alt.	x			x	281,60	x	0,14	x	0,45	x	17,74	M3
	DESCONTO													
	Pescoços de Pilares	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	66	x	0,30	x	0,14	x	0,45	x	-1,25	M3
1.4.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA												3,43	M3
	Muro (LITREIRO)	Comp. x Larg. x Alt.	x			x	1,80	x	0,40	x	0,30	x	0,22	M3
	Mureta (Frente)	Comp. x Larg. x Alt.	x			x	26,75	x	0,40	x	0,30	x	3,21	M3
	Muro Frontal	Comp. x Larg. x Alt.	x			x	13,35	x	0,40	x	0,30	x	1,60	M3
	Muros Laterais e Fundo	Comp. x Larg. x Alt.	x			x	158,34	x	0,40	x	0,30	x	19,00	M3
1.4.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)												8,41	M3
	Muro (Frontal, Laterais e Fundo)	Comp. x Larg. x Alt.	x			x	200,24	x	0,14	x	0,30	x	8,41	M3
1.4.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM												200,24	M
	CINTA INFERIOR													
	Muro (Fachadas)	Comp.	x			x	200,24	x		x		x	200,24	M
1.4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018												292,86	M2
	LATERAIS DA VIGA BALDRAME + TOPO DA VIGA (0,45+0,45+0,14=1,04m)													
	Perímetro da Viga baldrame	Comp. X Larg.	x			x	281,60	x	1,04	x		x	292,86	M2
1.5.0	SUPERESTRUTURA													
1.5.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.												17,00	M3
	Pilares de travamento e para tesouras	Comp. x Larg. x Alt. Média	x		57	x	0,14	x	0,30	x	4,20	x	10,05	M3
	Pilares Circulação	Comp. x Larg. x Alt. Média	x		9	x	0,30	x	0,30	x	4,00	x	3,24	M3
	Pilares Muro	Comp. x Larg. x Alt. Média	x		69	x	0,10	x	0,20	x	2,50	x	3,45	M3
	Pilares Muro Letreiro	Comp. x Larg. x Alt. Média	x		2	x	0,10	x	0,20	x	3,00	x	0,12	M3
	Pilares Mureta	Comp. x Larg. x Alt. Média	x		11	x	0,10	x	0,20	x	0,65	x	0,14	M3
1.5.2	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.												1,75	M3
	Vigas Edificação	Comp. x Larg. x Alt. Média	x			x	31,24	x	0,14	x	0,40	x	1,75	M3
1.5.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016												423,85	M
	CINTA DE TOPO													
	Cintas Travamento Edificação	Comp. x Larg. x Alt. Média	x			x	250,36	x		x		x	250,36	M
	Cintas Travamento Muro	Comp. x Larg. x Alt. Média	x			x	173,49	x		x		x	173,49	M
1.5.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020												27,33	M2
	Cozinha/WC's PCD	Área retirada de CAD	x		1	x		x		x		x	7,92	M2
	WC Masc/WCFem	Área retirada de CAD	x		1	x		x		x		x	19,41	M2
1.5.5	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO COM CHAPA DE BASE E ANCORAGEM PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												168,30	KG
	Pilares Treliçados Marquise 16,5Kg/m	Quant. x Peso/m x Alt.	x		4	x	16,50	x		x	2,55	x	168,30	KG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS													
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014												1.431,73	M2
	Edificação	Comp. x Alt.		x	x	x	281,60	x	x	3,45	x	x	=	971,52 M2
	Platibandas	Comp. x Alt.		x	x	x	98,61	x	x	1,20	x	x	=	118,33 M2
	Muro (LETREIRO)	Comp. x Alt.		x	x	x	1,80	x	x	3,00	x	x	=	5,40 M2
	Mureta Frente	Comp. x Alt.		x	x	x	26,75	x	x	0,65	x	x	=	17,39 M2
	Muro Frente	Comp. x Alt.		x	x	x	13,25	x	x	2,50	x	x	=	33,13 M2
	Muro Lateral Esquerda	Comp. x Alt.		x	x	x	53,87	x	x	2,50	x	x	=	134,68 M2
	Muro Lateral Direita	Comp. x Alt.		x	x	x	53,87	x	x	2,50	x	x	=	134,68 M2
	Muro Fundo	Comp. x Alt.		x	x	x	50,60	x	x	2,50	x	x	=	126,50 M2
	DESCONTO												=	
	PORTAS													
	P1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	1	x	x	3,25	x	2,40	x	= -7,80 M2
	P2	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	2,10	x	= -3,78 M2
	P3	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	20	x	x	0,80	x	2,10	x	= -33,60 M2
	JANELAS													
	J1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	1	x	x	2,80	x	1,00	x	= -2,80 M2
	J2	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	3	x	x	1,30	x	1,10	x	= -4,29 M2
	J3	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	16	x	x	2,00	x	1,10	x	= -35,20 M2
	J4	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	x	0,80	x	0,50	x	= -0,80 M2
	J5	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	x	1,90	x	0,50	x	= -1,90 M2
	J6	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	7	x	x	2,00	x	0,50	x	= -7,00 M2
	J7	Quant. x Larg. x Alt.		x	1,00	x	2	x	x	2,90	x	0,50	x	= 2,90 M2
	PORTÕES													
	PT1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	1	x	x	3,25	x	2,50	x	= -8,13 M2
	PT2	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	1	x	x	3,00	x	2,50	x	= -7,50 M2
1.6.2	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM												3,28	M2
	Paredes dos Canteiros	Comp. x Alt.		x		x	5,76	x	x	0,57	x	x	=	3,28 M2
1.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016												69,60	M
	J1	Comp. Da janela + 0,4m		x		x	1	x	x	3,20	x	x	=	3,20 M
	J3	Comp. Da janela + 0,4m		x		x	16	x	x	2,40	x	x	=	38,40 #REF!
	J5	Comp. Da janela + 0,4m		x		x	2	x	x	2,30	x	x	=	4,60 #REF!
	J6	Comp. Da janela + 0,4m		x		x	7	x	x	2,40	x	x	=	16,80 #REF!
	J7	Comp. Da janela + 0,4m		x		x	2	x	x	3,30	x	x	=	6,60 #REF!
1.6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016												63,00	M
	J1	Comp. Da janela + 0,4m		x		x	1	x	x	3,20	x	x	=	3,20 M
	J3	Comp. Da janela + 0,4m		x		x	16	x	x	2,40	x	x	=	38,40 M
	J5	Comp. Da janela + 0,4m		x		x	2	x	x	2,30	x	x	=	4,60 M
	J6	Comp. Da janela + 0,4m		x		x	7	x	x	2,40	x	x	=	16,80 M
	J7	Comp. Da janela + 0,4m		x		x	2	x	x	3,30	x	x	=	6,60 M
1.6.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016												24,40	M
	P2	Comp. Da porta + 0,3m		x		x	2	x	x	1,20	x	x	=	2,40 M
	P3	Comp. Da porta + 0,3m		x		x	20	x	x	1,10	x	x	=	22,00 M
1.6.6	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO												26,06	M2
	Divisórias BWC Masculino	Quant. x Comp. x Alt.		x		x	4	x	x	1,81	x	1,80	x	= 13,03 M2
	Divisórias BWC Feminino	Quant. x Comp. x Alt.		x		x	4	x	x	1,81	x	1,80	x	= 13,03 M2
1.7.0	COBERTURA													
1.7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015												6,00	UN
	Tesouras 9 m	Quant.		x		x	6	x	x		x	x	=	6,00 UN
1.7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015												5,00	UN
	Tesouras 5m	Quant.		x		x	5	x	x		x	x	=	5,00 UN
1.7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015												5,00	UN
	Tesouras 12 m	Quant.		x		x	5	x	x		x	x	=	5,00 UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.7.4	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P												2,087,09	KG
	Vigas Trelçadas para cobertura 6,40m	Quant. x Peso/m x Alt.		x	9	16,50	6,40	x	x	x	x	x	950,40	KG
	Vigas Trelçadas para cobertura 8,15m	Quant. x Peso/m x Alt.		x	1	16,50	8,15	x	x	x	x	x	134,48	KG
	Vigas Trelçadas para cobertura 3,70m	Quant. x Peso/m x Alt.		x	1	16,50	3,70	x	x	x	x	x	61,05	KG
	Vigas Trelçadas para cobertura 5,20m	Quant. x Peso/m x Alt.		x	2	16,50	5,20	x	x	x	x	x	171,60	KG
	Vigas Trelçadas para cobertura 5,42m	Quant. x Peso/m x Alt.		x	4	16,50	5,42	x	x	x	x	x	357,72	KG
	Vigas Trelçadas para cobertura 4,20m	Quant. x Peso/m x Alt.		x	3	16,50	4,20	x	x	x	x	x	207,90	KG
	Vigas Trelçadas para Marquise	Quant. x Peso/m x Comp.		x	2	16,50	6,18	x	x	x	x	x	203,94	KG
1.7.5	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												491,55	M2
	Área de Cobertura	Área retirada de CAD		x				x	x	x	491,55	x	491,55	M2
1.7.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019												491,55	M2
	Área de Cobertura	Área retirada de CAD		x				x	x	x	491,55	x	491,55	M2
1.7.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019												155,30	M
	Rufo Externo	Comprimento levantado em CAD		x			155,30	x	x	x	x	x	155,30	M
1.7.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019												97,94	M
	Água furtada	Comprimento levantado em CAD		x			97,94	x	x	x	x	x	97,94	M
1.7.9	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA												207,15	M
	Perímetro da platibanda da cobertura	Comprimento levantado em CAD		x			194,89	x	x	x	x	x	194,89	M
	Perímetro das paredes do Canteiro	Comprimento levantado em CAD		x	3		4,09	x	x	x	x	x	12,26	M
1.7.10	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P												460,74	M2
	Reunião	Área retirada de CAD		x				x	x	x	12,79	x	12,79	M2
	Recepção	Área retirada de CAD		x				x	x	x	18,41	x	18,41	M2
	Gerência	Área retirada de CAD		x				x	x	x	18,00	x	18,00	M2
	Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD		x				x	x	x	18,11	x	18,11	M2
	Almoxarifado	Área retirada de CAD		x				x	x	x	11,49	x	11,49	M2
	Pronatec	Área retirada de CAD		x				x	x	x	35,66	x	35,66	M2
	Ensino e aprendizagem	Área retirada de CAD		x				x	x	x	36,54	x	36,54	M2
	Protocolo	Área retirada de CAD		x				x	x	x	17,48	x	17,48	M2
	WC Gerência	Área retirada de CAD		x				x	x	x	2,38	x	2,38	M2
	WC Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD		x				x	x	x	2,38	x	2,38	M2
	Hall de entrada	Área retirada de CAD		x				x	x	x	37,06	x	37,06	M2
	Circulação Ligação entre blocos 01 e 02	Área retirada de CAD		x				x	x	x	27,04	x	27,04	M2
	Cozinha	Área retirada de CAD		x				x	x	x	19,23	x	19,23	M2
	Coordenação de Finanças	Área retirada de CAD		x				x	x	x	18,71	x	18,71	M2
	Prestação de Contas	Área retirada de CAD		x				x	x	x	19,60	x	19,60	M2
	Surve	Área retirada de CAD		x				x	x	x	39,82	x	39,82	M2
	Gestão e Inspeção	Área retirada de CAD		x				x	x	x	39,82	x	39,82	M2
	Supervisão Municipal	Área retirada de CAD		x				x	x	x	39,82	x	39,82	M2
	Banheiro Feminino	Área retirada de CAD		x				x	x	x	19,41	x	19,41	M2
	Banheiro masculino	Área retirada de CAD		x				x	x	x	19,41	x	19,41	M2
	WC PCD Feminino	Área retirada de CAD		x				x	x	x	3,79	x	3,79	M2
	WC PCD Masculino	Área retirada de CAD		x				x	x	x	3,79	x	3,79	M2
1.8.0	ESQUADRIAS													
1.8.1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO (P1) 8mm TRANSPARENTE: 02 FOLHAS												1,00	UN
	P1	Quant.		x	1			x	x	x	x	x	1,00	UN
1.8.2	PORTA (P2) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												2,00	UN
	P2	Quant.		x	2			x	x	x	x	x	2,00	UN
1.8.3	PORTA (P3) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												20,00	UN
	P3	Quant.		x	20			x	x	x	x	x	20,00	UN
1.8.4	JANELA FIXA (J1) EM ALUMÍNIO, 280 X 100 CM, COM VIDRO TEMPERADO ESP=8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												1,00	UN
	J1	Quant.		x	1			x	x	x	x	x	1,00	UN
1.8.5	JANELA FIXA (J2) EM ALUMÍNIO, 130 X 110 CM, COM VIDRO TEMPERADO ESP=8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												3,00	UN
	J2	Quant.		x	3			x	x	x	x	x	3,00	UN
1.8.6	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J3) DE CORRER, 200X110CM, COM VIDRO TEMPERADO 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												16,00	UN
	J3	Quant.		x	16			x	x	x	x	x	16,00	UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.8.7	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J04) BASCULANTE, 80X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												2,00	UN
	J4	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.8.8	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J05) BASCULANTE, 190X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												2,00	UN
	J5	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.8.9	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J06) BASCULANTE, 200X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												7,00	UN
	J6	Quant.	x	x	7	x	x	x	x	x	x	x	=	7,00 UN
1.8.10	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J07) BASCULANTE, 2,90X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												2,00	UN
	J7	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.8.11	PORTÃO DE CORRER 3,25X2,50M EM GRADIL DE METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO (MURO FRONTAL)												1,00	UN
	PT1	Quant.	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.8.12	PORTÃO DE CORRER 3,00X2,50M EM METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO (MURO FRONTAL)												1,00	UN
	PT2	Quant.	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.8.13	GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO												1,00	M2
	GRADIL DA FACHADA	Quant.	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 M2
1.9.0	REVESTIMENTOS													
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014												809,98	M2
	Reunião	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	14,54	x	3,00	x	x	x	=	43,62 M2
	Recepção	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	17,88	x	3,00	x	x	x	=	53,64 M2
	Gerência	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	17,46	x	3,00	x	x	x	=	52,38 M2
	Sala de gestão de servidores	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	17,50	x	3,00	x	x	x	=	52,50 M2
	Almoxarifado	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	12,58	x	3,00	x	x	x	=	37,74 M2
	Pronatec	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	13,56	x	3,00	x	x	x	=	40,68 M2
	Ensino e aprendizagem	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	24,60	x	3,00	x	x	x	=	73,80 M2
	Protocolo	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	17,78	x	3,00	x	x	x	=	53,34 M2
	WC Gerência	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	6,20	x	3,00	x	x	x	=	18,60 M2
	WC Sala de gestão de servidores	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	6,20	x	3,00	x	x	x	=	18,60 M2
	Cozinha	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	17,56	x	3,00	x	x	x	=	52,68 M2
	Coordenação de Finanças	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	18,14	x	3,00	x	x	x	=	54,42 M2
	Prestação de Contas	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	18,64	x	3,00	x	x	x	=	55,92 M2
	Surve	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	25,28	x	3,00	x	x	x	=	75,84 M2
	Gestão e Inspeção	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	25,28	x	3,00	x	x	x	=	75,84 M2
	Supervisão Municipal	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	25,28	x	3,00	x	x	x	=	75,84 M2
	Banheiro Feminino	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	19,12	x	3,00	x	x	x	=	57,36 M2
	Banheiro masculino	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	19,12	x	3,00	x	x	x	=	57,36 M2
	WC PCD Feminino	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	7,80	x	3,00	x	x	x	=	23,40 M2
	WC PCD Masculino	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	7,80	x	3,00	x	x	x	=	23,40 M2
	Casa do Lixo	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	5,92	x	2,50	x	x	x	=	14,80 M2
	DESCONTO												=	
	PORTAS													
	P1	Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	12	x	3,25	x	2,40	x	x	=	-93,60 M2
	P2	Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	0,90	x	2,10	x	x	=	-3,78 M2
	P3	Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	20	x	0,80	x	2,10	x	x	=	-33,60 M2
	JANELAS													
	J1	Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	2,80	x	1,10	x	x	=	-3,08 M2
	J2	Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	3	x	1,30	x	1,10	x	x	=	-4,29 M2
	J3	Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	16	x	2,00	x	1,10	x	x	=	-35,20 M2
	J4	Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	0,80	x	0,50	x	x	=	-0,80 M2
	J5	Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	1,90	x	0,50	x	x	=	-1,90 M2
	J6	Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	7	x	2,00	x	0,50	x	x	=	-7,00 M2
	J7	Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	2,90	x	0,50	x	x	=	-2,90 M2
	PORTÕES													
	PT1	Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	3,25	x	2,50	x	x	=	-8,13 M2
	PT2	Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	3,00	x	2,50	x	x	=	-7,50 M2
1.9.2	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_06/2014												1.041,94	M2
	Circulação	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)	x	x	x	x	42,24	x	3,45	x	x	x	=	145,73 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	Pilares Circulação	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)		x	9	x	0,30	x	0,30	x	x	x	= 0,81	M2
	Fachada pincipal	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)		x	x	x	21,18	x	6,00	x	x	x	= 127,08	M2
	Fachada onde será assentado revestimento tijolinho	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)		x	x	x	8,65	x	6,00	x	x	x	= 51,90	M2
	Fachada lateral direita	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)		x	x	x	6,94	x	5,00	x	x	x	= 34,70	M2
	Fachada lateral esquerda	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)		x	x	x	11,41	x	5,00	x	x	x	= 57,05	M2
	Fachada posterior	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)		x	x	x	30,81	x	5,00	x	x	x	= 154,05	M2
	Paredes externas da casa do lixo	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)		x	x	x	6,23	x	2,50	x	x	x	= 15,58	M2
	Mureta - Fachada Frontal	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)		x	x	x	31,86	x	0,65	x	x	x	= 20,71	M2
	Muro - Frontal	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)		x	x	x	16,27	x	2,50	x	x	x	= 40,68	M2
	Muro - Lateral direita	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)		x	x	x	53,58	x	2,50	x	x	x	= 133,95	M2
	Muro - Lateral esquerda	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)		x	x	x	53,58	x	2,50	x	x	x	= 133,95	M2
	Muro - Posterior	Perímetro x Alt. (até o forro/topo)		x	x	x	50,30	x	2,50	x	x	x	= 125,75	M2
1.9.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014												347,67	M2
	Reunião	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	14,54	x	1,40	x	x	x	= 20,36	M2
	Recepção	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	17,88	x	1,40	x	x	x	= 25,03	M2
	Gerência	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	17,46	x	1,40	x	x	x	= 24,44	M2
	Sala de gestão de servidores	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	17,50	x	1,40	x	x	x	= 24,50	M2
	Pronatec	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	13,56	x	1,40	x	x	x	= 18,98	M2
	Ensino e aprendizagem	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	24,60	x	1,40	x	x	x	= 34,44	M2
	Protocolo	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	17,78	x	1,40	x	x	x	= 24,89	M2
	WC Gerência	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	6,20	x	1,40	x	x	x	= 8,68	M2
	WC Sala de gestão de servidores	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	6,20	x	1,40	x	x	x	= 8,68	M2
	Coordenação de Finanças	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	18,14	x	1,40	x	x	x	= 25,40	M2
	Prestação de Contas	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	18,64	x	1,40	x	x	x	= 26,10	M2
	Surve	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	25,28	x	1,40	x	x	x	= 35,39	M2
	Gestão e Inspeção	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	25,28	x	1,40	x	x	x	= 35,39	M2
	Supervisão Municipal	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	25,28	x	1,40	x	x	x	= 35,39	M2
	Casa do Lixo	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	5,92	x	2,50	x	x	x	= 14,80	M2
1.9.4	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014												640,28	M2
	Reunião	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	14,54	x	1,60	x	x	x	= 23,26	M2
	Recepção	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	17,88	x	1,60	x	x	x	= 28,61	M2
	Gerência	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	17,46	x	1,60	x	x	x	= 27,94	M2
	Sala de gestão de servidores	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	17,50	x	1,60	x	x	x	= 28,00	M2
	Almoxarifado	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	12,58	x	3,00	x	x	x	= 37,74	M2
	Pronatec	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	13,56	x	1,60	x	x	x	= 21,70	M2
	Ensino e aprendizagem	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	24,60	x	1,60	x	x	x	= 39,36	M2
	Protocolo	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	17,78	x	1,60	x	x	x	= 28,45	M2
	WC Gerência	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	6,20	x	1,60	x	x	x	= 9,92	M2
	WC Sala de gestão de servidores	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	6,20	x	1,60	x	x	x	= 9,92	M2
	Cozinha	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	17,56	x	3,00	x	x	x	= 52,68	M2
	Coordenação de Finanças	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	18,14	x	1,60	x	x	x	= 29,02	M2
	Prestação de Contas	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	18,64	x	1,60	x	x	x	= 29,82	M2
	Surve	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	25,28	x	1,60	x	x	x	= 40,45	M2
	Gestão e Inspeção	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	25,28	x	1,60	x	x	x	= 40,45	M2
	Supervisão Municipal	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	25,28	x	1,60	x	x	x	= 40,45	M2
	Circulação	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	19,12	x	1,60	x	x	x	= 30,59	M2
	Banheiro Feminino	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	19,12	x	3,00	x	x	x	= 57,36	M2
	Banheiro masculino	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	7,80	x	3,00	x	x	x	= 23,40	M2
	WC PCD Feminino	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	7,80	x	3,00	x	x	x	= 23,40	M2
	WC PCD Masculino	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x	x	x	5,92	x	3,00	x	x	x	= 17,76	M2
1.9.5	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_06/2014												1.261,91	M2
	Circulação	Perímetro x Alt.		x	x	x	37,79	x	3,00	x	x	x	= 113,37	M2
	Fachada pincipal	Perímetro x Alt.		x	x	x	21,18	x	6,00	x	x	x	= 127,08	M2
	Fachada onde será assentado revestimento tijolinho	Perímetro x Alt.		x	x	x	8,65	x	6,00	x	x	x	= 51,90	M2
	Fachada lateral direita	Perímetro x Alt.		x	x	x	6,94	x	5,00	x	x	x	= 34,70	M2
	Fachada lateral esquerda	Perímetro x Alt.		x	x	x	11,41	x	5,00	x	x	x	= 57,05	M2
	Fachada posterior	Perímetro x Alt.		x	x	x	30,81	x	5,00	x	x	x	= 154,05	M2
	Paredes externas da casa do lixo	Perímetro x Alt.		x	x	x	6,23	x	2,50	x	x	x	= 15,58	M2
	Mureta - Fachada Frontal	Perímetro x Alt.		x	x	2,00	31,85	x	0,65	x	x	x	= 41,41	M2
	Muro - Frontal	Perímetro x Alt.		x	x	2,00	16,25	x	2,50	x	x	x	= 81,25	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	Muro - Lateral direita	Perímetro x Alt.		x	2,00	x	53,58	x	2,50	x	x	x	=	267,90 M2
	Muro - Lateral esquerda	Perímetro x Alt.		x	2,00	x	53,58	x	2,50	x	x	x	=	267,90 M2
	Muro - Posterior	Perímetro x Alt.		x	2	x	50,30	x	2,50	x	x	x	=	251,50 M2
	DESCONTO												=	
	JANELAS													
	J1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	1	x	2,80	x	1,10	x	=	-3,08 M2
	J2	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	3	x	1,30	x	1,10	x	=	-4,29 M2
	J3	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	16	x	2,00	x	1,10	x	=	-35,20 M2
	J4	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	0,80	x	0,50	x	=	-0,80 M2
	J5	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	1,90	x	0,50	x	=	-1,90 M2
	J6	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	7	x	2,00	x	0,50	x	=	-7,00 M2
	J7	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	2,90	x	0,50	x	=	-2,90 M2
	PORTAS													
	P1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	12	x	3,25	x	2,40	x	=	-93,60 M2
	P2	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	0,90	x	2,10	x	=	-3,78 M2
	P3	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	20	x	0,80	x	2,10	x	=	-33,60 M2
	PORTÕES													
	PT1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	1	x	3,25	x	2,50	x	=	-8,13 M2
	PT2	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	1	x	3,00	x	2,50	x	=	-7,50 M2
1.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO												698,32	M2
	REVESTIMENTO INTERNO													
	Reunião	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	14,54	x	1,60	x	x	x	=	23,26 M2
	Recepção	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	17,88	x	1,60	x	x	x	=	28,61 M2
	Gerência	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	17,46	x	1,60	x	x	x	=	27,94 M2
	Sala de gestão de servidores	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	17,50	x	1,60	x	x	x	=	28,00 M2
	Almoxarifado	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	12,58	x	3,00	x	x	x	=	37,74 M2
	Pronatec	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	13,56	x	1,60	x	x	x	=	21,70 M2
	Ensino e aprendizagem	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	24,60	x	1,60	x	x	x	=	39,36 M2
	Protocolo	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	17,78	x	1,60	x	x	x	=	28,45 M2
	WC Gerência	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	6,20	x	1,60	x	x	x	=	9,92 M2
	WC Sala de gestão de servidores	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	6,20	x	1,60	x	x	x	=	9,92 M2
	Cozinha	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	17,56	x	3,00	x	x	x	=	52,68 M2
	Coordenação de Finanças	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	18,14	x	1,60	x	x	x	=	29,02 M2
	Prestação de Contas	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	18,64	x	1,60	x	x	x	=	29,82 M2
	Surve	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	25,28	x	1,60	x	x	x	=	40,45 M2
	Gestão e Inspeção	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	25,28	x	1,60	x	x	x	=	40,45 M2
	Supervisão Municipal	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	25,28	x	1,60	x	x	x	=	40,45 M2
	Circulação	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	19,12	x	3,00	x	x	x	=	57,36 M2
	Banheiro Feminino	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	19,12	x	3,00	x	x	x	=	57,36 M2
	Banheiro masculino	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	7,80	x	3,00	x	x	x	=	23,40 M2
	WC PCD Feminino	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	7,80	x	3,00	x	x	x	=	23,40 M2
	WC PCD Masculino	Perímetro x Alt. (cerâmica)		x		x	5,92	x	3,00	x	x	x	=	17,76 M2
	REVESTIMENTO EXTERNO													
	Mureta Fachada Frontal	Perímetro x Alt. (revest.)		x		x	48,11	x	0,65	x	x	x	=	31,27 M2
1.9.7	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA												48,82	M2
	Fachada Principal	Perímetro x Alt. (revest.)		x		x	5,50	x	6,00	x	x	x	=	33,00 M2
	Fachada Lateral Esquerda	Perímetro x Alt. (revest.)		x		x	3,15	x	6,00	x	x	x	=	18,90 M2
	DESCONTO												=	
	JANELAS													
	J1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	1	x	2,80	x	1,10	x	=	-3,08 M2
	J2	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	3	x	1,30	x	1,10	x	=	-4,29 M2
	J3	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	16	x	2,00	x	1,10	x	=	-35,20 M2
	J4	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	0,80	x	0,50	x	=	-0,80 M2
	J5	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	1,90	x	0,50	x	=	-1,90 M2
	J6	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	7	x	2,00	x	0,50	x	=	-7,00 M2
	J7	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	2,90	x	0,50	x	=	-2,90 M2
	PORTAS													
	P1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	12	x	3,25	x	2,40	x	=	-93,60 M2
	P2	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	0,90	x	2,10	x	=	-3,78 M2
	P3	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	20	x	0,80	x	2,10	x	=	-33,60 M2
	PORTÕES													
	PT1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	1	x	3,25	x	2,50	x	=	-8,13 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	PT2	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 1	x	x	x 3,00	x 2,50	x	x	x	= -7,50	M2
1.10.0	PISOS													
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017												38,46	M3
	Reunião	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 12,79	x	= 0,90	M3
	Recepção	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 18,41	x	= 1,29	M3
	Gerência	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 18,00	x	= 1,26	M3
	Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 18,11	x	= 1,27	M3
	Almoxarifado	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 11,49	x	= 0,80	M3
	Pronatec	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 35,66	x	= 2,50	M3
	Ensino e aprendizagem	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 36,54	x	= 2,56	M3
	Protocolo	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 17,48	x	= 1,22	M3
	WC Gerência	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 2,38	x	= 0,17	M3
	WC Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 2,38	x	= 0,17	M3
	Cozinha	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 19,23	x	= 1,35	M3
	Coordenação de Finanças	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 18,71	x	= 1,31	M3
	Prestação de Contas	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 19,60	x	= 1,37	M3
	Surve	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 39,82	x	= 2,79	M3
	Gestão e Inspeção	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 39,82	x	= 2,79	M3
	Supervisão Municipal	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 39,82	x	= 2,79	M3
	Banheiro Feminino	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 19,41	x	= 1,36	M3
	Banheiro masculino	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 19,41	x	= 1,36	M3
	WC PCD Feminino	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 3,79	x	= 0,27	M3
	WC PCD Masculino	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 3,79	x	= 0,27	M3
	Hall de entrada	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 37,06	x	= 2,59	M3
	Circulação 01	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 9,67	x	= 0,68	M3
	Circulação 02	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 53,64	x	= 3,75	M3
	Circulação 03	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 27,04	x	= 1,89	M3
	Rampa	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 17,55	x	= 1,23	M3
	Abrigo de Gás	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 7,48	x	= 0,52	M3
1.10.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016												13,71	M3
	Patamar + Rampas Acessibilidade	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 17,39	x	= 1,22	M3
	Calçada Interna 01	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 15,95	x	= 1,12	M3
	Calçada Interna 02	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 9,22	x	= 0,65	M3
	Calçada Interna 03	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 6,00	x	= 0,42	M3
	Calçada Interna 04	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 8,45	x	= 0,59	M3
	Calçada Interna 05	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 9,22	x	= 0,65	M3
	Calçada Interna 06	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 6,10	x	= 0,43	M3
	Calçada Interna 07	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 10,47	x	= 0,73	M3
	Calçada Interna 08	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 24,27	x	= 1,70	M3
	Calçada Interna 08	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 5,20	x	= 0,36	M3
	Calçada Externa	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 83,37	x	= 5,84	M3
	Abrigo de Gás	Área retirada de CAD x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 7,48	x	= 0,52	M3
1.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM												70,39	M2
	Banheiro Feminino	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 19,41	x	= 19,41	M2
	Banheiro masculino	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 19,41	x	= 19,41	M2
	WC Gerência	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 2,38	x	= 2,38	M2
	WC Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 2,38	x	= 2,38	M2
	WC PCD Feminino	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 3,79	x	= 3,79	M2
	WC PCD Masculino	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 3,79	x	= 3,79	M2
	Cozinha	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 19,23	x	= 19,23	M2
1.10.4	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)												453,66	M2
	Reunião	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 12,79	x	= 12,79	M2
	Recepção	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 18,41	x	= 18,41	M2
	Gerência	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 18,00	x	= 18,00	M2
	Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 18,11	x	= 18,11	M2
	Almoxarifado	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 11,49	x	= 11,49	M2
	Pronatec	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 35,66	x	= 35,66	M2
	Ensino e aprendizagem	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 36,54	x	= 36,54	M2
	Protocolo	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 17,48	x	= 17,48	M2
	Coordenação de Finanças	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 18,71	x	= 18,71	M2
	Prestação de Contas	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 19,60	x	= 19,60	M2
	Surve	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x 39,82	x	= 39,82	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID		
	Gestão e Inspeção	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	39,82	x	=	39,82	M2
	Supervisão Municipal	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	39,82	x	=	39,82	M2
	Hall de entrada	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	37,06	x	=	37,06	M2
	Circulação 01	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	9,67	x	=	9,67	M2
	Circulação 02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	53,64	x	=	53,64	M2
	Circulação 03	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	27,04	x	=	27,04	M2
1.10.5	LASTRO DE AREIA E PEDRA COMPACTADO MECANICAMENTE PARA BASE DE GRAMA SINTÉTICA												62,09	M3		
	Jardim	Área retirada de CAD x Esp.		x	x	x	x	x	x	0,10	x	620,87	x	=	62,09	M3
1.10.6	GRAMA SINTÉTICA EM MANTA PARA PISO DE JARDIM, 12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												620,87	M2		
	Jardim	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	620,87	x	=	620,87	M2
1.10.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015												1.152,98	M2		
	Estacionamento	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	1.152,98	x	=	1.152,98	M2
1.10.8	LASTRO DE SEIXO												11,16	M3		
	Fundo Edificação	Área retirada de CAD x Esp.		x	x	x	x	x	x	0,05	x	223,15	x	=	11,16	M3
1.10.9	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020												5,60	M		
	Soleiras entre piso Granilite e Piso Cerâmico	Comp.		x	x	x	x	5,60	x	x	x	x	=	5,60	M	
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
1.11.1	INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA												1,00	UN		
	Instalações Elétricas para construção	Levant. do Projeto Executivo (Software)		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00	UN	
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															
1.12.1	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS												4,00	UN		
	Caixas Dágua sobre laje Copa Cozinha	Quant.		x	x	2	x	x	x	x	x	x	=	2,00	UN	
	Caixa Dágua sobre laje Ban Fem/Ban Masc	Quant.		x	x	2	x	x	x	x	x	x	=	2,00	UN	
1.12.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA												9,00	UN		
	Banheiro Feminino	Quant.		x	x	2	x	x	x	x	x	x	=	2,00	UN	
	Banheiro masculino	Quant.		x	x	2	x	x	x	x	x	x	=	2,00	UN	
	WC Gerência	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00	UN	
	WC Sala de gestão de servidores	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00	UN	
	WC PCD Feminino	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00	UN	
	WC PCD Masculino	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00	UN	
	Cozinha	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00	UN	
1.12.3	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA												10,00	UN		
	Banheiro Feminino	Quant.		x	x	2	x	x	x	x	x	x	=	2,00	UN	
	Banheiro masculino	Quant.		x	x	2	x	x	x	x	x	x	=	2,00	UN	
	WC Gerência	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00	UN	
	WC Sala de gestão de servidores	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00	UN	
	WC PCD Feminino	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00	UN	
	WC PCD Masculino	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00	UN	
	Cozinha	Quant.		x	x	2	x	x	x	x	x	x	=	2,00	UN	
1.12.4	(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												71,50	M		
	Barriletes e Ramais de distribuição	Comp.		x	x	x	x	71,50	x	x	x	x	=	71,50	M	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.12.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015												47,04	M
	RAMAIS E SUB-RAMAIS													
	Banheiro Feminino	Comp.		x	x	x	6,68	x	x	x	x	x	=	6,68 UN
	Banheiro masculino	Comp.		x	x	x	6,68	x	x	x	x	x	=	6,68 UN
	WC Gerência	Comp.		x	x	x	7,28	x	x	x	x	x	=	7,28 UN
	WC Sala de gestão de servidores	Comp.		x	x	x	3,70	x	x	x	x	x	=	3,70 UN
	WC PCD Feminino	Comp.		x	x	x	4,17	x	x	x	x	x	=	4,17 UN
	WC PCD Masculino	Comp.		x	x	x	7,53	x	x	x	x	x	=	7,53 UN
	Cozinha	Comp.		x	x	x	11,00	x	x	x	x	x	=	11,00 UN
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
1.13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015												50,90	M
	Ramais de Esgoto Tubo 40	Comp.		x	x	x	50,90	x	x	x	x	x	=	50,90 M
1.13.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015												78,50	M
	Ramais de Esgoto Tubo 50	Comp.		x	x	x	78,50	x	x	x	x	x	=	78,50 M
1.13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015												77,00	M
	Ramais de Esgoto Tubo 100	Comp.		x	x	x	77,00	x	x	x	x	x	=	77,00 M
1.13.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014												48,70	M
	Coletores Tubo 100	Comp.		x	x	x	48,70	x	x	x	x	x	=	48,70 M
1.13.5	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO												7,00	UN
	Banheiro Feminino	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Banheiro masculino	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	WC Gerência	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	WC Sala de gestão de servidores	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	WC PCD Feminino	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	WC PCD Masculino	Quant.		x	x	2	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.13.6	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO												5,00	UN
	Banheiro Feminino	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Banheiro masculino	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	WC Gerência	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	WC Sala de gestão de servidores	Quant.			1								=	
	WC PCD Feminino	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	WC PCD Masculino	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.13.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M												5,00	UN
	Caixa de Inspeção	Quant.		x	x	5	x	x	x	x	x	x	=	5,00 UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.13.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020												2,00	UN
	Caixa de Gordura	Quant.		x	2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.13.9	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO												2,00	UN
	Conjunto com 5 unidades de manilhas D=1,00m, h=0,50m	Quant.		x	2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.13.10	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO												2,00	UN
	Conjunto com 5 unidades de manilhas D=1,00m, h=0,50m	Quant.		x	2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS													
1.14.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015												99,80	M
	Ramais, Prumadas e Coletores Pluviais Tubo 100	Comp.		x	x	x	x	99,80	x	x	x	x	=	99,80 M
1.14.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019												3,07	M
	Área Técnica	Comp.		x	x	x	x	1,50	x	x	x	x	=	1,50 M
	Pergolado/Jardim 01	Comp.		x	x	x	x	1,57	x	x	x	x	=	1,57 M
1.14.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M												6,00	UN
	Caixas de Areia (Pluvial)	Quant.		x	6	x	x	x	x	x	x	x	=	6,00 UN
1.15.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO													
1.15.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020												24,00	UN
	Luminárias	Quant.		x	24	x	x	x	x	x	x	x	=	24,00 UN
1.15.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P												4,00	UN
	Extintor Classe A	Quant.		x	4	x	x	x	x	x	x	x	=	4,00 UN
1.15.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P												4,00	UN
	Extintor Classe BC	Quant.		x	4	x	x	x	x	x	x	x	=	4,00 UN
1.15.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)												8,00	UN
	Placa de Sinalização	Quant.		x	8	x	x	x	x	x	x	x	=	8,00 UN
1.16.0	LOUÇAS E BANCADAS													
1.16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												10,00	UN
	Banheiro Feminino	Quant.		x	4	x	x	x	x	x	x	x	=	4,00 UN
	Banheiro masculino	Quant.		x	4	x	x	x	x	x	x	x	=	4,00 UN
	WC Gerência	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	WC Sala de gestão de servidores	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.3	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												2,00	UN
	BWC PCD Feminino	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	BWC PCD Masculino	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 70X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO												2,00	UN
	WC Gerência	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	WC Sala de gestão de servidores	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.5	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 290X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's MASC E FEM)												2,00	UN
	BWC Feminino	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	BWC Masculino	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.6	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 470X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEIS E PREPARO DE ALIMENTOS)												1,00	UN
	Copa/Cozinha	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.7	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3												0,80	M2
	Secretaria - (Guichê)	Quant. x Comp. x Larg.		x	2	x	x	2,00	x	0,20	x	x	=	0,80 M2
1.16.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												2,00	UN
	Área de Serviço	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Sala de AVD - PEVI	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM												2,00	UN
	BWC PCD Feminino	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	BWC PCD Masculino	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.17.0	METAIS E ACESSÓRIOS													
1.17.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												4,00	UN
	Copa/Cozinha	Quant.		x	4	x	x	x	x	x	x	x	=	4,00 UN
1.17.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												10,00	UN
	Banheiro Feminino	Quant.		x	3	x	x	x	x	x	x	x	=	3,00 UN
	Banheiro masculino	Quant.		x	3	x	x	x	x	x	x	x	=	3,00 UN
	WC Gerência	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	WC Sala de gestão de servidores	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Feminino	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Masculino	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.17.3	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020												10,00	UN
	Banheiro Feminino	Quant.		x	x 3	x	x	x	x	x	x	x	= 3,00	UN
	Banheiro masculino	Quant.		x	x 3	x	x	x	x	x	x	x	= 3,00	UN
	WC Gerência	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC Sala de gestão de servidores	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Feminino	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Masculino	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.17.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												12,00	UN
	Banheiro Feminino	Quant.		x	x 4	x	x	x	x	x	x	x	= 4,00	UN
	Banheiro masculino	Quant.		x	x 4	x	x	x	x	x	x	x	= 4,00	UN
	WC Gerência	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC Sala de gestão de servidores	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Feminino	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Masculino	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.17.5	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												10,00	UN
	Banheiro Feminino	Quant.		x	x 3	x	x	x	x	x	x	x	= 3,00	UN
	Banheiro masculino	Quant.		x	x 3	x	x	x	x	x	x	x	= 3,00	UN
	WC Gerência	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC Sala de gestão de servidores	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Feminino	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Masculino	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.17.6	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO												8,00	UN
	Banheiro Feminino	Quant.		x	x 2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
	Banheiro masculino	Quant.		x	x 2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
	WC Gerência	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC Sala de gestão de servidores	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Feminino	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Masculino	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.17.7	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020												12,00	UN
	Banheiro Feminino	Quant.		x	4	x	x	x	x	x	x	x	= 4,00	UN
	Banheiro masculino	Quant.		x	4	x	x	x	x	x	x	x	= 4,00	UN
	WC Gerência	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC Sala de gestão de servidores	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Feminino	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Masculino	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.17.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												2,00	UN
	WC PCD Feminino	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Masculino	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.17.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												2,00	UN
	WC PCD Feminino	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	WC PCD Masculino	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.18.0	PINTURAS													
1.18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014												1.520,41	M2
	REBOCO INTERNO PARA PINTURA													
	Reunião	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	14,54	x	1,40	x	x	x	= 20,36	M2
	Recepção	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	17,88	x	1,40	x	x	x	= 25,03	M2
	Gerência	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	17,46	x	1,40	x	x	x	= 24,44	M2
	Sala de gestão de servidores	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	17,50	x	1,40	x	x	x	= 24,50	M2
	Pronatec	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	13,56	x	1,40	x	x	x	= 18,98	M2
	Ensino e aprendizagem	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	24,60	x	1,40	x	x	x	= 34,44	M2
	Protocolo	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	17,78	x	1,40	x	x	x	= 24,89	M2
	Coordenação de Finanças	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	18,14	x	1,40	x	x	x	= 25,40	M2
	Prestação de Contas	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	18,64	x	1,40	x	x	x	= 26,10	M2
	Surve	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	25,28	x	1,40	x	x	x	= 35,39	M2
	Gestão e Inspeção	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	25,28	x	1,40	x	x	x	= 35,39	M2
	Supervisão Municipal	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	25,28	x	1,40	x	x	x	= 35,39	M2
	Circulação 01	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	11,59	x	1,40	x	x	x	= 16,23	M2
	Circulação 02	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	11,45	x	1,40	x	x	x	= 16,03	M2
	Circulação 03	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	31,81	x	1,40	x	x	x	= 44,53	M2
	Hall de entrada	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	21,08	x	1,40	x	x	x	= 29,51	M2
	Casa do lixo	Perímetro x Alt. (pintura)		x		x	7,74	x	2,50	x	x	x	= 19,35	M2
	EMBOÇO EXTERNO TOTAL													
	Fachadas Frontal	Perímetro x Alt.		x		x	15,65	x	5,00	x	x	x	= 78,25	M2
	Fachada Posterior	Perímetro x Alt.		x		x	30,81	x	5,00	x	x	x	= 154,05	M2
	Fachadas da Direita	Perímetro x Alt.		x		x	21,73	x	5,00	x	x	x	= 108,65	M2
	Fachadas da esquerda	Perímetro x Alt.		x		x	20,16	x	5,00	x	x	x	= 100,80	M2
	Muro Frente	Perímetro x Alt.		x	2,00	x	18,34	x	2,50	x	x	x	= 91,70	M2
	Muro Lateral Direita	Perímetro x Alt.		x	2,00	x	53,87	x	2,50	x	x	x	= 269,35	M2
	Muro Lateral Esquerda	Perímetro x Alt.		x	2,00	x	53,87	x	2,50	x	x	x	= 269,35	M2
	Muro Fundo	Perímetro x Alt.		x	2,00	x	50,60	x	2,50	x	x	x	= 253,00	M2
	DESCONTO												=	
	GRADE													
	G1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	1	x	31,85	x	1,85	x	= -58,92	M2
	PORTAS													
	P1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	12	x	3,25	x	2,40	x	= -93,60	M2
	P2	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	0,90	x	2,10	x	= -3,78	M2
	P3	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	20	x	0,80	x	2,10	x	= -33,60	M2
	JANELAS													
	J1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	1	x	2,80	x	1,10	x	= -3,08	M2
	J2	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	3	x	1,30	x	1,10	x	= -4,29	M2
	J3	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	16	x	2,00	x	1,10	x	= -35,20	M2
	J4	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	0,80	x	0,50	x	= -0,80	M2
	J5	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	1,90	x	0,50	x	= -1,90	M2
	J6	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	7	x	2,00	x	0,50	x	= -7,00	M2
	J7	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	2,90	x	0,50	x	= -2,90	M2
	PORTÕES													
	PT1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	1	x	3,25	x	2,50	x	= -8,13	M2
	PT2	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	1	x	3,00	x	2,50	x	= -7,50	M2
1.18.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014												524,05	M2
	Reunião	Área retirada de CAD		x		x		x		x	12,79	x	= 12,79	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	Recepção	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 18,41	x	= 18,41	M2
	Gerência	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 18,00	x	= 18,00	M2
	Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 18,11	x	= 18,11	M2
	Almoxarifado	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 11,49	x	= 11,49	M2
	Pronatec	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 35,66	x	= 35,66	M2
	Ensino e aprendizagem	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 36,54	x	= 36,54	M2
	Protocolo	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 17,48	x	= 17,48	M2
	WC Gerência	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 2,38	x	= 2,38	M2
	WC Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 2,38	x	= 2,38	M2
	Hall de entrada	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 37,06	x	= 37,06	M2
	Circulação 01	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 9,67	x	= 9,67	M2
	Circulação 02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 27,04	x	= 27,04	M2
	Circulação 03	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 53,64	x	= 53,64	M2
	Cozinha	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 19,23	x	= 19,23	M2
	Coordenação de Finanças	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 18,71	x	= 18,71	M2
	Prestação de Contas	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 19,60	x	= 19,60	M2
	Surve	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 39,82	x	= 39,82	M2
	Gestão e Inspeção	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 39,82	x	= 39,82	M2
	Supervisão Municipal	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 39,82	x	= 39,82	M2
	Banheiro Feminino	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 19,41	x	= 19,41	M2
	Banheiro masculino	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 19,41	x	= 19,41	M2
	WC PCD Feminino	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 3,79	x	= 3,79	M2
	WC PCD Masculino	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 3,79	x	= 3,79	M2
1.18.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014												1.520,41	M2
	REBOCO INTERNO PARA PINTURA													
	Reunião	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 14,54	x	x 1,40	x	x	x	= 20,36	M2
	Recepção	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 17,88	x	x 1,40	x	x	x	= 25,03	M2
	Gerência	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 17,46	x	x 1,40	x	x	x	= 24,44	M2
	Sala de gestão de servidores	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 17,50	x	x 1,40	x	x	x	= 24,50	M2
	Pronatec	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 13,56	x	x 1,40	x	x	x	= 18,98	M2
	Ensino e aprendizagem	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 24,60	x	x 1,40	x	x	x	= 34,44	M2
	Protocolo	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 17,78	x	x 1,40	x	x	x	= 24,89	M2
	Coordenação de Finanças	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 18,14	x	x 1,40	x	x	x	= 25,40	M2
	Prestação de Contas	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 18,64	x	x 1,40	x	x	x	= 26,10	M2
	Surve	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 25,28	x	x 1,40	x	x	x	= 35,39	M2
	Gestão e Inspeção	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 25,28	x	x 1,40	x	x	x	= 35,39	M2
	Supervisão Municipal	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 25,28	x	x 1,40	x	x	x	= 35,39	M2
	Circulação 01	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 11,59	x	x 1,40	x	x	x	= 16,23	M2
	Circulação 02	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 11,45	x	x 1,40	x	x	x	= 16,03	M2
	Circulação 03	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 31,81	x	x 1,40	x	x	x	= 44,53	M2
	Hall de entrada	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 21,08	x	x 1,40	x	x	x	= 29,51	M2
	Casa do lixo	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 7,74	x	x 2,50	x	x	x	= 19,35	M2
	EMBOÇO EXTERNO TOTAL													
	Fachadas Frontal	Perímetro x Alt.		x	x	x	x 15,65	x	x 5,00	x	x	x	= 78,25	M2
	Fachada Posterior	Perímetro x Alt.		x	x	x	x 30,81	x	x 5,00	x	x	x	= 154,05	M2
	Fachadas da Direita	Perímetro x Alt.		x	x	x	x 21,73	x	x 5,00	x	x	x	= 108,65	M2
	Fachadas da esquerda	Perímetro x Alt.		x	x	x	x 20,16	x	x 5,00	x	x	x	= 100,80	M2
	Muro Frente	Perímetro x Alt.		x	2,00	x	x 18,34	x	x 2,50	x	x	x	= 91,70	M2
	Muro Lateral Direita	Perímetro x Alt.		x	2,00	x	x 53,87	x	x 2,50	x	x	x	= 269,35	M2
	Muro Lateral Esquerda	Perímetro x Alt.		x	2,00	x	x 53,87	x	x 2,50	x	x	x	= 269,35	M2
	Muro Fundo	Perímetro x Alt.		x	2,00	x	x 50,60	x	x 2,50	x	x	x	= 253,00	M2
	DESCONTO													
	GRADE													
	G1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x 1	x	x 31,85	x 1,85	x	x	x	= -58,92	M2
	PORTAS													
	P1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x 12	x	x 3,25	x 2,40	x	x	x	= -93,60	M2
	P2	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x 2	x	x 0,90	x 2,10	x	x	x	= -3,78	M2
	P3	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x 20	x	x 0,80	x 2,10	x	x	x	= -33,60	M2
	JANELAS													
	J1	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x 1	x	x 2,80	x 1,10	x	x	x	= -3,08	M2
	J2	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x 3	x	x 1,30	x 1,10	x	x	x	= -4,29	M2
	J3	Quant. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x 16	x	x 2,00	x 1,10	x	x	x	= -35,20	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
J4		Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 2	x	x	x 0,80	x 0,50	x	x	x	= -0,80	M2
J5		Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 2	x	x	x 1,90	x 0,50	x	x	x	= -1,90	M2
J6		Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 7	x	x	x 2,00	x 0,50	x	x	x	= -7,00	M2
J7		Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 2	x	x	x 2,90	x 0,50	x	x	x	= -2,90	M2
PORTÕES														
PT1		Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 1	x	x	x 3,25	x 2,50	x	x	x	= -8,13	M2
PT2		Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 1	x	x	x 3,00	x 2,50	x	x	x	= -7,50	M2
1.18.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014												524,05	M2
	Reunião	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 12,79	x	=	12,79 M2
	Recepção	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 18,41	x	=	18,41 M2
	Gerência	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 18,00	x	=	18,00 M2
	Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 18,11	x	=	18,11 M2
	Almoxarifado	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 11,49	x	=	11,49 M2
	Pronatec	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 35,66	x	=	35,66 M2
	Ensino e aprendizagem	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 36,54	x	=	36,54 M2
	Protocolo	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 17,48	x	=	17,48 M2
	WC Gerência	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 2,38	x	=	2,38 M2
	WC Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 2,38	x	=	2,38 M2
	Hall de entrada	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 37,06	x	=	37,06 M2
	Circulação 01	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 9,67	x	=	9,67 M2
	Circulação 02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 27,04	x	=	27,04 M2
	Circulação 03	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 53,64	x	=	53,64 M2
	Cozinha	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 19,23	x	=	19,23 M2
	Coordenação de Finanças	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 18,71	x	=	18,71 M2
	Prestação de Contas	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 19,60	x	=	19,60 M2
	Surve	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 39,82	x	=	39,82 M2
	Gestão e Inspeção	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 39,82	x	=	39,82 M2
	Supervisão Municipal	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 39,82	x	=	39,82 M2
	Banheiro Feminino	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 19,41	x	=	19,41 M2
	Banheiro masculino	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 19,41	x	=	19,41 M2
	WC PCD Feminino	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 3,79	x	=	3,79 M2
	WC PCD Masculino	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 3,79	x	=	3,79 M2
1.18.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014												1.520,41	M2
REBOCO INTERNO PARA PINTURA														
	Reunião	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 14,54	x	x 1,40	x	x	x	=	20,36 M2
	Recepção	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 17,88	x	x 1,40	x	x	x	=	25,03 M2
	Gerência	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 17,46	x	x 1,40	x	x	x	=	24,44 M2
	Sala de gestão de servidores	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 17,50	x	x 1,40	x	x	x	=	24,50 M2
	Pronatec	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 13,56	x	x 1,40	x	x	x	=	18,98 M2
	Ensino e aprendizagem	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 24,60	x	x 1,40	x	x	x	=	34,44 M2
	Protocolo	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 17,78	x	x 1,40	x	x	x	=	24,89 M2
	Coordenação de Finanças	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 18,14	x	x 1,40	x	x	x	=	25,40 M2
	Prestação de Contas	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 18,64	x	x 1,40	x	x	x	=	26,10 M2
	Surve	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 25,28	x	x 1,40	x	x	x	=	35,39 M2
	Gestão e Inspeção	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 25,28	x	x 1,40	x	x	x	=	35,39 M2
	Supervisão Municipal	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 25,28	x	x 1,40	x	x	x	=	35,39 M2
	Circulação 01	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 11,59	x	x 1,40	x	x	x	=	16,23 M2
	Circulação 02	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 11,45	x	x 1,40	x	x	x	=	16,03 M2
	Circulação 03	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 31,81	x	x 1,40	x	x	x	=	44,53 M2
	Hall de entrada	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 21,08	x	x 1,40	x	x	x	=	29,51 M2
	Casa do lixo	Perímetro x Alt. (pintura)		x	x	x	x 7,74	x	x 2,50	x	x	x	=	19,35 M2
EMBOÇO EXTERNO TOTAL														
	Fachadas Frontal	Perímetro x Alt.		x	x	x	x 15,65	x	x 5,00	x	x	x	=	78,25 M2
	Fachada Posterior	Perímetro x Alt.		x	x	x	x 30,81	x	x 5,00	x	x	x	=	154,05 M2
	Fachadas da Direita	Perímetro x Alt.		x	x	x	x 21,73	x	x 5,00	x	x	x	=	108,65 M2
	Fachadas da esquerda	Perímetro x Alt.		x	x	x	x 20,16	x	x 5,00	x	x	x	=	100,80 M2
	Muro Frente	Perímetro x Alt.		x 2,00	x	x	x 18,34	x	x 2,50	x	x	x	=	91,70 M2
	Muro Lateral Direita	Perímetro x Alt.		x 2,00	x	x	x 53,87	x	x 2,50	x	x	x	=	269,35 M2
	Muro Lateral Esquerda	Perímetro x Alt.		x 2,00	x	x	x 53,87	x	x 2,50	x	x	x	=	269,35 M2
	Muro Fundo	Perímetro x Alt.		x 2,00	x	x	x 50,60	x	x 2,50	x	x	x	=	253,00 M2
	DESCONTO												=	
GRADE														

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	G1	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 1	x	x	x 31,85	x 1,85	x	x	x	= -58,92	M2
	PORTAS													
	P1	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 12	x	x	x 3,25	x 2,40	x	x	x	= -93,60	M2
	P2	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 2	x	x	x 0,90	x 2,10	x	x	x	= -3,78	M2
	P3	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 20	x	x	x 0,80	x 2,10	x	x	x	= -33,60	M2
	JANELAS													
	J1	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 1	x	x	x 2,80	x 1,10	x	x	x	= -3,08	M2
	J2	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 3	x	x	x 1,30	x 1,10	x	x	x	= -4,29	M2
	J3	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 16	x	x	x 2,00	x 1,10	x	x	x	= -35,20	M2
	J4	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 2	x	x	x 0,80	x 0,50	x	x	x	= -0,80	M2
	J5	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 2	x	x	x 1,90	x 0,50	x	x	x	= -1,90	M2
	J6	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 7	x	x	x 2,00	x 0,50	x	x	x	= -7,00	M2
	J7	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 2	x	x	x 2,90	x 0,50	x	x	x	= -2,90	M2
	PORTÕES													
	PT1	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 1	x	x	x 3,25	x 2,50	x	x	x	= -8,13	M2
	PT2	Quant. x Larg. x Alt.		x -1,00	x 1	x	x	x 3,00	x 2,50	x	x	x	= -7,50	M2
1.18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014												524,05	M2
	Reunião	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 12,79	x	= 12,79	M2
	Recepção	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 18,41	x	= 18,41	M2
	Gerência	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 18,00	x	= 18,00	M2
	Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 18,11	x	= 18,11	M2
	Almoxarifado	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 11,49	x	= 11,49	M2
	Pronatec	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 35,66	x	= 35,66	M2
	Ensino e aprendizagem	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 36,54	x	= 36,54	M2
	Protocolo	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 17,48	x	= 17,48	M2
	WC Gerência	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 2,38	x	= 2,38	M2
	WC Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 2,38	x	= 2,38	M2
	Hall de entrada	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 37,06	x	= 37,06	M2
	Circulação 01	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 9,67	x	= 9,67	M2
	Circulação 02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 27,04	x	= 27,04	M2
	Circulação 03	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 53,64	x	= 53,64	M2
	Cozinha	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 19,23	x	= 19,23	M2
	Coordenação de Finanças	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 18,71	x	= 18,71	M2
	Prestação de Contas	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 19,60	x	= 19,60	M2
	Surve	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 39,82	x	= 39,82	M2
	Gestão e Inspeção	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 39,82	x	= 39,82	M2
	Supervisão Municipal	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 39,82	x	= 39,82	M2
	Banheiro Feminino	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 19,41	x	= 19,41	M2
	Banheiro masculino	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 19,41	x	= 19,41	M2
	WC PCD Feminino	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 3,79	x	= 3,79	M2
	WC PCD Masculino	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 3,79	x	= 3,79	M2
1.18.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020												239,46	M2
	PORTAS													
	P1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.		x 2,00	x 1	x	x	x 3,25	x 2,40	x	x	x	= 15,60	M2
	P2	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.		x 2,00	x 2	x	x	x 0,90	x 2,10	x	x	x	= 7,56	M2
	P3	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.		x 2,00	x 20	x	x	x 0,80	x 2,10	x	x	x	= 67,20	M2
	PORTÕES													
	PT1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.		x 2,00	x 1	x	x	x 3,25	x 2,50	x	x	x	= 16,25	M2
	PT2	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.		x 2,00	x 1	x	x	x 3,00	x 2,50	x	x	x	= 15,00	M2
	GRADIL													
	G1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.		x 2,00	x 1	x	x	x 31,85	x 1,85	x	x	x	= 117,85	M2
1.18.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020												239,46	M2
	PORTAS													
	P1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.		x 2,00	x 1	x	x	x 3,25	x 2,40	x	x	x	= 15,60	M2
	P2	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.		x 2,00	x 2	x	x	x 0,90	x 2,10	x	x	x	= 7,56	M2
	P3	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.		x 2,00	x 20	x	x	x 0,80	x 2,10	x	x	x	= 67,20	M2
	PORTÕES													
	PT1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.		x 2,00	x 1	x	x	x 3,25	x 2,50	x	x	x	= 16,25	M2
	PT2	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.		x 2,00	x 1	x	x	x 3,00	x 2,50	x	x	x	= 15,00	M2
	GRADIL													
	G1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.		x 2,00	x 1	x	x	x 31,85	x 1,85	x	x	x	= 117,85	M2
1.19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.19.1	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA												11,62	M2
	JANELAS													
J1		Quant. x Larg. x Alt.		x	x	1	x	2,80	x	0,20	x	x	=	0,56 M2
J2		Quant. x Larg. x Alt.		x	x	3	x	1,30	x	0,20	x	x	=	0,78 M2
J3		Quant. x Larg. x Alt.		x	x	16	x	2,00	x	0,20	x	x	=	6,40 M2
J4		Quant. x Larg. x Alt.		x	x	2	x	0,80	x	0,20	x	x	=	0,32 M2
J5		Quant. x Larg. x Alt.		x	x	2	x	1,90	x	0,20	x	x	=	0,76 M2
J6		Quant. x Larg. x Alt.		x	x	7	x	2,00	x	0,20	x	x	=	2,80 M2
J7		Quant. x Larg. x Alt.		x	x	2	x	2,90	x	0,20	x	x	=	1,16 M2
1.19.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA												8,00	M2
	Banheiro Feminino	Quant.		x	x	2,4	x		x		x	x	=	2,40 M2
	Banheiro masculino	Quant.		x	x	2,4	x		x		x	x	=	2,40 M2
	WC Gerência	Quant.		x	x	0,8	x		x		x	x	=	0,80 M2
	WC Sala de gestão de servidores	Quant.		x	x	0,8	x		x		x	x	=	0,80 M2
	WC PCD Feminino	Quant.		x	x	0,8	x		x		x	x	=	0,80 M2
	WC PCD Masculino	Quant.		x	x	0,8	x		x		x	x	=	0,80 M2
1.19.3	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)												20,00	UN
	Reunião	Área retirada de CAD		x	x	1	x		x		x	x	=	1,00 UN
	Recepção	Área retirada de CAD		x	x	1	x		x		x	x	=	1,00 UN
	Gerência	Área retirada de CAD		x	x	1	x		x		x	x	=	1,00 UN
	Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD		x	x	1	x		x		x	x	=	1,00 UN
	Almoxarifado	Área retirada de CAD		x	x	1	x		x		x	x	=	1,00 UN
	Pronatec	Área retirada de CAD		x	x	1	x		x		x	x	=	1,00 UN
	Ensino e aprendizagem	Área retirada de CAD		x	x	1	x		x		x	x	=	1,00 UN
	Protocolo	Área retirada de CAD		x	x	1	x		x		x	x	=	1,00 UN
	WC Gerência	Área retirada de CAD		x	x	1	x		x		x	x	=	1,00 UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	WC Sala de gestão de servidores	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Cozinha	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Coordenação de Finanças	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Prestação de Contas	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Surve	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Gestão e Inspeção	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Supervisão Municipal	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Banheiro Feminino	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Banheiro masculino	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	WC PCD Feminino	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	WC PCD Masculino	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.19.4	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M												1,00	UN
	Muro Letreiro	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.19.5	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO												36,58	M2
	Estacionamento (Cadeirante)	Quant. x Comp. X larg.		x	4,00	x	x 1,85	x 1,70	x	x	x	x	=	12,58 M2
	Estacionamento 02 (Zebra - descida)	Comp. X larg.		x	4,00	x	x 5,00	x 1,20	x	x	x	x	=	24,00 M2
1.19.6	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P												9,10	M
	Rampa	Quant. x Comp.		x	x 2	x	x 4,55	x	x	x	x	x	=	9,10 M
1.19.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)												75,96	M2
	Revestimento Pilares Treliçados Marquise ACM	Quant. x Perímetro x Alt.		x	x 6	x	x 1,20	x	x 0,60	x	x	x	=	4,32 M2
	Revestimento Vigas Treliçados Marquise ACM	Quant. x Comp. x Perímetro		x	x 2	x	x 13,44	x 1,20	x	x	x	x	=	32,26 M2
	Revestimento Forro Marquise ACM	Comp. X larg.		x	x 2	x	x 10,44	x 1,50	x	x	x	x	=	31,32 M2
	Revestimento Testeira Marquise ACM	Perímetro x Alt.		x	x	x	x 13,44	x	x 0,60	x	x	x	=	8,06 M2
1.19.8	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO INLOCO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL												3,44	M3
	Canteiro 01	Perím. x Alt. x Esp.		x	x	x	x 8,16	x	x 0,40	x 0,10	x	x	=	0,33 M3
	Canteiro 02	Perím. x Alt. x Esp.		x	x 2	x	x 8,16	x	x 0,40	x 0,05	x	x	=	0,33 M3
	Canteiro 03	Perím. x Alt. x Esp.		x	x	x	x 8,16	x	x 0,40	x 0,10	x	x	=	0,33 M3
	Canteiro 04	Perím. x Alt. x Esp.		x	x	x	x 8,16	x	x 0,40	x 0,10	x	x	=	0,33 M3
	Estacionamento 03	Perím. x Alt. x Esp.		x	x	x	x 105,98	x	x 0,20	x 0,10	x	x	=	2,12 M3
1.19.9	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)												10,00	UN
	Letreiro Fachada Frontal (SEDE 10ª GRE)	Quant.		x	x 10	x	x	x	x	x	x	x	=	10,00 UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.19.10	RETIRADA DE MEIO FIO												50,52	M
	Meio Fio do Passeio Público	Comp.	x	x	x	x	50,52	x	x	x	x	x	= 50,52	M
1.19.11	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016												50,52	M
	Meio Fio do Passeio Público	Comp.	x	x	x	x	50,52	x	x	x	x	x	= 50,52	M
1.19.12	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.												50,52	M
	Sarjeta do Passeio Público	Comp.	x	x	x	x	50,52	x	x	x	x	x	= 50,52	M
1.19.13	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO												1,08	M3
	Canteiro 01	Área x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	0,20	x 1,33	x	= 0,27	M3
	Canteiro 02	Área x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	0,20	x 1,33	x	= 0,27	M3
	Canteiro 03	Área x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	0,20	x 1,33	x	= 0,27	M3
	Canteiro 04	Área x Esp.	x	x	x	x	x	x	x	0,20	x 1,33	x	= 0,27	M3
1.19.14	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018												5,32	M2
	Canteiro 01	Área	x	x	x	x	x	x	x	x	x 1,33	x	= 1,33	M3
	Canteiro 02	Área	x	x	x	x	x	x	x	x	x 1,33	x	= 1,33	M3
	Canteiro 03	Área	x	x	x	x	x	x	x	x	x 1,33	x	= 1,33	M3
	Canteiro 04	Área	x	x	x	x	x	x	x	x	x 1,33	x	= 1,33	M3
1.19.15	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018												4,00	UN
	Canteiro 01	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	Canteiro 02	Quant.	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	Canteiro 03	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	Canteiro 04	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.19.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL												25,00	UN
	Reunião	Quant.	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	Recepção	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
	Gerência	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
	Sala de gestão de servidores	Quant.	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	Almoxarifado	Quant.	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
	Pronatec	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
	Ensino e aprendizagem	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
	Protocolo	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
	Cozinha	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
	Coordenação de Finanças	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
	Prestação de Contas	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
	Surve	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
	Gestão e Inspeção	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
	Supervisão Municipal	Quant.	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
1.19.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM												272,31	M3
	Entulho de limpeza de vegetação	Coef. x Área	x	0,01	x	x	x	x	x	x	x 2,400,40	x	= 24,00	M3
	Retirada de Árvores	Quant. x Volume	x	x	8	x	x	x	x	x	x	0,20	= 1,60	M3
	Entulho de Demolição da Cobertura (Trama + Telhamento)	Coef. x Volume	x	0,03	x	x	x	x	x	x	x 569,34	x	= 17,08	M3
	Entulho de Demolição da Cobertura (Tesouras)	Coef. x Quant. x Comp. x Alt. x Esp.	x	0,40	x	8	x	x	9,00	x	x 1,50	x 0,10	= 4,32	M3
	Entulho de Demolição de Alvenaria de Tijolo Furado (Edificação+Muro)	Volume	x	x	x	x	x	x	x	x	x	159,71	= 159,71	M3
	Entulho de Demolição de Laje	Volume	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,40	= 3,40	M3
	Entulho de Demolição do forro de PVC	Esp. x Área	x	x	x	x	x	x	x	0,02	x 169,36	x	= 3,39	M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	Entulho de Demolição de Pilares e Vigas	Volume		x	x	x	x	x	x	x	x	x 3,02	=	3,02 M3
	Entulho de Louças	Coef. x Quant.		x 0,15	x 20	x	x	x	x	x	x	x	=	3,00 M3
	Entulho de Esquadrias	Esp. x Área		x	x	x	x	x	x	x 0,03	x 51,89	x	=	1,56 M3
	Expurgo de Movimento de Terra	Volume	40%	x	x	x	x	x	x	x	x	x 128,08	=	51,23 M3
1.19.18	LIMPEZA GERAL													2.694,82 M2
	Área Total de Construção	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 2.694,82	x	=	2.694,82 M2

Domingos Alves P. Neto
Domingos Alves Pereira Neto
Eng. Civil
CREA-PI 32126

Eng.º Civil Responsável
Nome: DOMINGOS ALVES PEREIRA NETO

Teresina-PI, 16 de setembro de 2021.