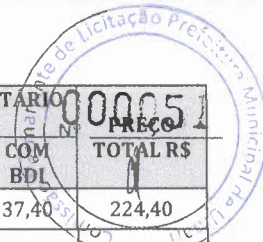


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	262,45	328,64	328,64
11.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	3,00	162,27	203,19	609,57
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	48,55	60,79	182,37
11.4	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	59,11	74,02	222,06
11.5	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	7,00	10,74	13,45	94,15
11.6	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	32,17	40,28	402,80
11.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	9,61	12,03	132,33
11.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	26,07	32,64	228,48
11.9	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	22,43	28,09	112,36
11.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	16,65	20,85	104,25
11.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	14,85	18,60	148,80
11.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	29,87	37,40	261,80
11.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	12,82	16,05	32,10
11.14	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	15,87	19,87	238,44
11.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")- C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	39,25	49,15	147,45
11.16	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")- C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	45,27	56,69	170,07
11.17	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")- C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	41,21	51,60	412,80
11.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	20,70	25,92	77,76
11.19	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")- C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	31,55	39,51	79,02
11.20	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	29,00	21,11	26,43	766,47
11.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	8,87	11,11	22,22
11.22	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	87,43	32,03	40,11	3.506,82
11.23	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,70	13,37	16,74	246,08
11.24	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,79	18,72	23,44	299,80
11.25	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	8,87	28,89	36,18	320,92
11.26	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	24,67	30,89	185,34
11.27	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	32,21	40,33	120,99
11.28	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	21,46	26,87	80,61
11.29	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M ² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	6.460,74	8.090,14	8.090,14
11.30	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.561,19	5.711,52	5.711,52
11.31	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.658,52	5.833,40	5.833,40
12	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							2.149,68
12.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	48,00	32,03	40,11	1.925,28

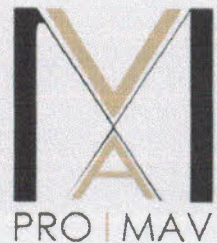


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	TOTAL R\$
12.2	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	29,87	37,40	224,40
13	IMPERMEABILIZAÇÕES							9.040,19
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	163,40	31,41	39,33	6.426,52
13.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	M2	48,50	43,04	53,89	2.613,67
14	COBERTURA							59.582,18
14.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	822,95	14,71	18,42	15.158,74
14.2	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	822,95	16,21	20,30	16.705,89
14.3	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	822,95	12,58	15,75	12.961,46
14.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	8,57	151,68	189,93	1.627,70
14.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	52,00	119,60	149,76	7.787,52
14.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	75,50	56,49	70,74	5.340,87
15	ÁREA EXTERNA							128.591,65
15.1	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	142,89	72,38	90,63	12.950,12
15.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,45	93,40	116,96	13.736,95
15.3	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	18,90	403,41	505,15	9.547,34
15.4	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,76	245,27	307,13	2.997,59
15.5	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	72,00	80,63	100,96	7.269,12
15.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	92,13	276,62	346,38	31.911,99
15.7	P01480	BRISE EM MADEIRA DE LEI, EMASSADO E PINTADO FIXADO NO PISO COM PARABOLT (M2)	PRÓPRIA	M2	85,25	332,28	416,08	35.470,82
15.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	117,27	48,96	61,31	7.189,82
15.9	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,83	47,86	59,93	2.686,66
15.10	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	22,00	3,18	3,98	87,56
15.11	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	20,30	171,81	215,14	4.367,33
15.12	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	0,92	326,67	409,06	376,34
16	DIVERSOS							22.367,98
16.1	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	16,80	191,82	240,20	4.035,36
16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	83,80	104,93	1.888,74
16.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,65	450,49	564,10	4.315,33
16.4	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.911,73	2.393,87	4.787,77
16.5	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.728,54	4.668,88	4.668,88
16.6	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	3,00	711,25	890,63	2.671,88
17	LOUÇAS E METAIS							23.003,19
17.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	741,43	928,42	7.427,36



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						RS	RS	
						SEM BDI	COM BDI	
17.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.025,38	1.283,98	2.567,96
17.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	969,88	1.214,48	2.428,96
17.4	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	159,06	199,17	398,34
17.5	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	31,67	39,66	79,32
17.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	858,56	1.075,09	1.075,09
17.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	896,46	1.122,55	2.245,10
17.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,53	481,05	602,37	921,63
17.9	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	516,85	647,20	1.294,40
17.10	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,50	778,67	975,05	1.462,58
17.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,80	225,57	282,46	1.355,81
17.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	30,90	38,69	386,90
17.13	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	69,73	87,32	436,60
17.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	9,00	57,03	71,41	642,69
17.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	44,79	56,09	280,45
18	SERVIÇOS FINAIS							1.104,09
18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	751,08	1,17	1,47	1.104,09
VALOR BDI TOTAL:								170.074,92
VALOR ORÇAMENTO:								674.303,38
VALOR TOTAL:								844.378,28
OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL E TREZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS								

Este documento foi assinado digitalmente por Matheus Grangeiro Bezerra. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 4434716688A





MEMORIAL DE CÁLCULO





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA NA EEF PADRE MANUEL PEREIRA EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 2213, CELEBRADO ENTRE A SEDUC E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA CORONEL ANTÔNIO MALHEIROS, N 332, CENTRO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA :	16/05/2022	BDI :	25,22%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022.01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA DE PLACA A SER INSTALADA	COMPRIMENTO*LARGURA	3,00	1,50	4,50
				4,50

2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

2.1. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
LAJE DEPÓSITO	COMPRIMENTO*LARGURA	4,81	1,93	9,28
LAJE WC FEMININO	COMPRIMENTO*LARGURA	3,15	1,80	5,67
				14,95

2.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

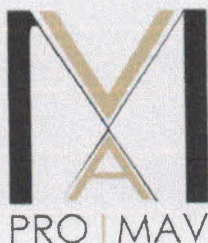
		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
COBOGÓ CB 01	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,60	1,00	13,00	20,80
COBOGÓ CB 02	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,00	1,00	4,00	4,00
COBOGÓ CB 03	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,00	1,00	1,00	2,00
COBOGÓ CB 04	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,50	1,00	2,00	3,00
COBOGÓ CB 05	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,80	1,00	2,00	3,60
					33,40

2.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
SALA DOS PROFESSORES	COMPRIMENTO*LARGURA	3,00	1,28	3,84
DIRETORIA (ARQUIVO)	COMPRIMENTO*LARGURA	8,13	3,50	28,46
COZINHA	COMPRIMENTO*LARGURA	3,84	3,93	15,09
				47,39

2.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
DIRETORIA (WC) - PISO	COMPRIMENTO*LARGURA	1,28	1,95	2,50
DIRETORIA (WC) - PAREDE	COMPRIMENTO*LARGURA	5,66	1,50	8,49
WC FEMININO - PISO	COMPRIMENTO*LARGURA	6,33	1,60	10,13
WC FEMININO - PAREDE	COMPRIMENTO*LARGURA	12,64	1,50	18,96
COZINHA - PISO	COMPRIMENTO*LARGURA	3,84	3,93	15,09





COZINHA - PAREDE	COMPRIMENTO*LARGURA	11,14	2,80	31,19
WC MASCULINO - PISO	COMPRIMENTO*LARGURA	3,00	5,00	15,00
WC MASCULINO - PAREDE	COMPRIMENTO*LARGURA	18,52	1,50	27,78
SALA DE AULA 03	COMPRIMENTO*LARGURA	8,13	5,98	48,62
SALA DE AULA 02	COMPRIMENTO*LARGURA	8,13	6,03	49,02
SALA DE AULA 01	COMPRIMENTO*LARGURA	8,13	6,05	49,19
FRENTE CANTINA	COMPRIMENTO*LARGURA	4,00	5,60	22,40
SALA DOS PROFESSORES	COMPRIMENTO*LARGURA	3,50	8,13	28,46
				326,83

2.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ALVENARIA FACHADA FUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	2,90	76,86	0,20	44,58
WC FEMININO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	2,50	14,14	0,20	7,07
WC MASCULINO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	2,50	11,87	0,20	5,94
CANTINA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	2,50	9,00	0,20	4,50
					62,09

2.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
WC FEMININO	COMPRIMENTO*LARGURA	8,00	2,00	16,00
SALA DE AULA 07	COMPRIMENTO*LARGURA	4,00	2,50	10,00
SALA DOS PROFESSORES	COMPRIMENTO*LARGURA	6,00	1,50	9,00
DEPÓSITO	COMPRIMENTO*LARGURA	2,00	1,50	3,00
WC MASCULINO	COMPRIMENTO*LARGURA	7,00	1,20	8,40
SALA DE AULA 03	COMPRIMENTO*LARGURA	4,00	2,80	11,20
ÁREA EXTERNA	COMPRIMENTO*LARGURA	30,00	1,00	30,00
				87,60

2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESQUADRIA PF 01	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	0,80	5,00	8,40
ESQUADRIA PF 02	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	1,00	3,00	6,30
ESQUADRIA PF 03	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10	0,90	4,00	7,56
ESQUADRIA JF 01	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,00	1,00	1,00	1,00
ESQUADRIA PFM 01	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,00	0,95	1,00	1,90
ESQUADRIA PFM 02	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,00	2,00	1,00	4,00
					29,16

2.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
COZINHA	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,80	2,10	2,00	
ALMOXARIFE	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,80	2,10	1,00	1,68
WC FEMININO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,70	2,10	1,00	1,47
WC DIRETORIA	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,70	2,10	1,00	1,47
					7,98



2.9. 97652 - REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
SALA DE AULA 01	QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA DE AULA 02	QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA DE AULA 03	QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA DE AULA 04	QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA DE AULA 05	QUANTIDADE	1,00	1,00
			5,00

2.10. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

		QUANTIDADE	QTD
DIRETORIA (WC)	QUANTIDADE	2,00	2,00
WC FEMININO	QUANTIDADE	3,00	3,00
WC MASCULINO	QUANTIDADE	4,00	4,00
COZINHA	QUANTIDADE	2,00	2,00
			11,00

2.11. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

		QUANTIDADE	QTD
WC MASCULINO	QUANTIDADE	5,00	5,00
WC FEMININO	QUANTIDADE	3,00	3,00
COZINHA	QUANTIDADE	2,00	2,00
WC DIRETORIA	QUANTIDADE	2,00	2,00
			12,00

2.12. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
BEIRAL DA FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*LARGURA	75,52	0,50	37,76
				37,76

2.13. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		ALTURA	EMPOLAMEN	VOLUME	ÁREA
BOTA FORA - CONCRETO ARMADO	VOLUME*EMPOLAMENTO	0,00	2,00	14,95	0,00
BOTA FORA - COBOGÓS	ÁREA*ALTURA*EMPOLAMENTO	0,10	2,00	0,00	33,40
BOTA FORA - FORRO PVC	ÁREA*ALTURA*EMPOLAMENTO	0,03	2,00	0,00	47,49
BOTA FORA - PISO CERÂMICO	ÁREA*ALTURA*EMPOLAMENTO	0,01	2,00	0,00	326,83

BOTA FORA - ALVENARIA	VOLUME*EMPOLAMENTO	0,00	2,00	62,09	0,00
BOTA FORA - REBOCO	ÁREA*ALTURA*EMPOLAMENTO	0,02	2,00	0,00	0,00
BOTA FORA - COBERTURA	ÁREA*ALTURA*EMPOLAMENTO	0,10	2,00	0,00	37,76



2.14. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOLUME	QTD
VOLUME CONFORME CARGA	VOLUME	181,20	181,20
			181,20

3. ELEVAÇÕES

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ELEVAÇÃO FACHADA FUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA	74,52	2,80	208,66
CANTINA	COMPRIMENTO*LARGURA	7,74	2,80	21,67
WC MASCULINO	COMPRIMENTO*LARGURA	3,04	2,80	8,51
WC FEMININO	COMPRIMENTO*LARGURA	12,92	2,80	36,18
PLATIBANDA	COMPRIMENTO*LARGURA	95,30	1,30	123,89
				398,91

3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE
PM 01	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,20	1,60	0,10	1,00
PM 02	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,20	4,00	0,10	1,00
PM 03	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,20	1,30	0,10	23,00
PM 04	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,20	1,45	0,10	4,00
J01	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,20	3,20	0,10	18,00
J02	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,20	0,80	0,10	2,00
J03	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,20	1,15	0,10	4,00
J04	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,20	3,20	0,10	2,00
VISOR COZINHA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,20	2,40	0,10	1,00

3.3. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
WC MASCULINO	COMPRIMENTO*LARGURA	14,00	2,20	30,80



WC FEMININO	COMPRIMENTO*LARGURA	12,40	2,20	27,28
				58,08



3.4. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
CB 01	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	9,72	3,25	1,00	31,59
					31,59

3.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
CHAPIM SOBRE MURO EXTERNO	COMPRIMENTO*LARGURA	70,00	0,20	14,00
				14,00

4. INFRAESTRUTURA

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE
SAPATAS 65 X 65 CM - (30 CM DE FOLGA DE CADA LADO)	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	1,25	1,25	8,00
SAPATAS 75 X 75 CM - (30 CM DE FOLGA DE CADA LADO)	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	1,35	1,35	9,00
SAPATAS 85 X 85 CM - (30 CM DE FOLGA DE CADA LADO)	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	1,45	1,45	5,00
SAPATAS 90 X 90 CM - (30 CM DE FOLGA DE CADA LADO)	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	1,50	1,50	3,00
SAPATAS 60 X 120 CM - (30 CM DE FOLGA DE CADA LADO)	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	1,20	1,80	1,00

4.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOLCONC	VOLESC	QTD
VOLUME DE REATERRO (= ESCAVAÇÃO - CONCRETO)	VOLESC-VOLCONC	12,10	72,49	60,39
				60,39

4.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		ALTURA	ÁREA	QTD
ÁREA DO WC MASCULINO A ATERRA	ÁREA*ALTURA	0,85	25,07	21,31
				21,31

4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOLUME	QTD
VOLUME SAPATAS - CONFORME PROJETO	VOLUME	3,80	3,80
VOLUME VIGAS BALDRAMES - CONFORME PROJETO	VOLUME	6,80	6,80
VOLUME PILARES - CONFORME PROJETO	VOLUME	1,50	1,50





		12,10
--	--	-------

4.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

		ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO (3X REUTILIZAÇÕES)	ÁREA	53,40	53,40
			53,40

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOLUME	QTD
VOLUME DA INFRAESTRUTURA	VOLUME	12,10	12,10
			12,10

4.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

		KG	QTD
BITOLA 16 MM	KG	89,00	89,00
BITOLA 12.5 MM	KG	148,45	148,45
			237,45

4.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		KG	QTD
BITOLA 10 MM	KG	204,00	204,00
BITOLA 8 MM	KG	220,36	220,36
			424,36

4.9. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		KG	QTD
BITOLA 5 MM	KG	128,18	128,18
			128,18

4.10. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		EMPOLAMEN	VOLUME	QTD
VOLUME DE SOLO EXCEDENTE	VOLUME*EMPOLAMENTO	1,25	12,10	15,13
				15,13

4.11. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOLUME	QTD
VOLUME A SER TRANSPORTADO	VOLUME	15,13	15,13
			15,13

5. SUPERESTRUTURA

5.1. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

		AREA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
WC FEMININO - LAJE 01	COMPRIMENTO*LARGURA	0,00	2,10	1,48	3,11
WC FEMININO - LAJE 02	COMPRIMENTO*LARGURA	0,00	1,30	3,05	3,97
WC FEMININO - LAJE 03	COMPRIMENTO*LARGURA	0,00	0,65	3,05	1,98



WC FEMININO - LAJE 04	COMPRIMENTO*LARGURA	0,00	2,10	1,48	3,11
					1000063



5.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOLUME	QTD
VOLUME LAJES - CONFORME PROJETO	VOLUME	2,20	2,20
VOLUME VIGAS - CONFORME PROJETO	VOLUME	7,10	7,10
VOLUME PILARES - CONFORME PROJETO	VOLUME	3,10	3,10
			12,40

5.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

		ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO (3X REUTILIZAÇÕES)	ÁREA	62,03	62,03
			62,03

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOLUME	QTD
VOLUME DA INFRAESTRUTURA	VOLUME	12,40	12,40
			12,40

5.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

		KG	QTD
BITOLA 16 MM	KG	93,73	93,73
BITOLA 12.5 MM	KG	162,36	162,36
			256,09

5.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		KG	QTD
BITOLA 10 MM	KG	247,45	247,45
BITOLA 8 MM	KG	164,55	164,55
BITOLA 6.3 MM	KG	18,45	18,45
			430,45

5.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		KG	QTD
BITOLA 5 MM	KG	165,73	165,73
			165,73

6. REVESTIMENTOS

6.1. PISO

6.1.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		ALTURA	ÁREA	QTD
ÁREA DE PISO WC MASCULINO - AFERIDO EM CAD	ÁREA*ALTURA	0,08	25,07	2,01





			2,01
--	--	--	------

6.2. PAREDE

6.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		FACES	ÁREA	QTD
ÁREA DE ALVENARIA A EXECUTAR	ÁREA*FACES	2,00	398,91	797,82
				797,82

6.2.2. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE CHAPISCO	ÁREA	797,82	797,82
			797,82

6.2.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
SALA DE AULA 01 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	28,36	79,41
SALA DE AULA 02 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	28,32	79,30
SALA DE AULA 03 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	28,22	79,02
SALA DE AULA 04 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	31,88	89,26
SALA DE LEITURA - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	24,20	67,76
SALA AEE - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	23,92	66,98
SALA DE PROFESSORES - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	23,26	65,13
SALA DE AULA 05 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	28,20	78,96
SALA DE AULA 06 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	24,08	67,42
SALA DE AULA 07 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	28,20	78,96
DIRETORIA - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	22,14	61,99
DIRETORIA (ARQUIVO) - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	11,40	31,92
CIRCULAÇÃO (ARQUIVO) - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	3,80	10,64
				856,75

6.3. TETO

6.3.1. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

		AREA	QTD
ÁREA TOTAL DE LAJES CONFORME PROJETO	AREA	48,50	48,50
			48,50

6.3.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE LAJE A REBOCAR	ÁREA	48,50	48,50

7. ACABAMENTOS**7.1. PISO****7.1.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
SALA DE AULA 01	COMPRIMENTO*LARGURA	6,05	8,13	49,19
SALA DE AULA 02	COMPRIMENTO*LARGURA	6,03	8,13	49,02
SALA DE AULA 03	COMPRIMENTO*LARGURA	5,98	8,13	48,62
SALA DE AULA 04	COMPRIMENTO*LARGURA	7,81	8,13	63,50
SALA DE LEITURA	COMPRIMENTO*LARGURA	3,97	8,13	32,28
SALA AEE	COMPRIMENTO*LARGURA	3,83	8,13	31,14
SALA DE PROFESSORES	COMPRIMENTO*LARGURA	3,50	8,13	28,46
SALA DE AULA 05	COMPRIMENTO*LARGURA	5,97	8,13	48,54
SALA DE AULA 06	COMPRIMENTO*LARGURA	3,91	8,13	31,79
SALA DE AULA 07	COMPRIMENTO*LARGURA	5,97	8,13	48,54
				431,08

7.1.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
DIRETORIA	COMPRIMENTO*LARGURA	2,94	8,13	23,90
DIRETORIA (ARQUIVO)	COMPRIMENTO*LARGURA	2,60	3,10	8,06
CIRCULAÇÃO (ARQUIVO)	COMPRIMENTO*LARGURA	1,90	0,80	1,52
DIRETORIA (WC)	COMPRIMENTO*LARGURA	2,15	1,60	3,44
WC FEMININO	COMPRIMENTO*LARGURA	4,35	4,88	21,23
CANTINA	COMPRIMENTO*LARGURA	5,71	3,93	22,44
DEPÓSITO	COMPRIMENTO*LARGURA	4,21	3,06	12,88
DML	COMPRIMENTO*LARGURA	1,80	1,70	3,06
WC MASCULINO	COMPRIMENTO*LARGURA	8,13	3,04	24,72
				121,25

7.1.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
DIRETORIA	COMPRIMENTO*LARGURA	2,94	8,13	23,90
DIRETORIA (ARQUIVO)	COMPRIMENTO*LARGURA	2,60	3,10	8,06
CIRCULAÇÃO (ARQUIVO)	COMPRIMENTO*LARGURA	1,90	0,80	1,52
DIRETORIA (WC)	COMPRIMENTO*LARGURA	2,15	1,60	3,44
WC FEMININO	COMPRIMENTO*LARGURA	4,35	4,88	21,23



CANTINA	COMPRIMENTO*LARGURA	5,71	3,93	22,44
DEPÓSITO	COMPRIMENTO*LARGURA	4,21	3,06	12,88
DML	COMPRIMENTO*LARGURA	1,80	1,70	3,06
WC MASCULINO	COMPRIMENTO*LARGURA	8,13	3,04	24,72
				121,25

7.1.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
REFEITÓRIO	COMPRIMENTO*LARGURA	8,90	9,15	81,44
ESCADA ACESSO PRINCIPAL	COMPRIMENTO*LARGURA	3,00	3,00	9,00
				90,44

7.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
REFEITÓRIO	COMPRIMENTO*LARGURA	8,90	9,15	81,44
ESCADA ACESSO PRINCIPAL	COMPRIMENTO*LARGURA	3,00	3,00	9,00
				90,44

7.2. PAREDE

7.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
BLOCO A - FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	4,50	27,55	123,98
BLOCO A - FACHADA FUNDOS	COMPRIMENTO*ALTURA	3,00	27,55	82,65
BLOCO A - FACHADA LATERAL	COMPRIMENTO*ALTURA	3,50	10,90	38,15
BLOCO B - FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	4,50	28,50	128,25
BLOCO B - FACHADA FUNDOS	COMPRIMENTO*ALTURA	3,00	28,50	85,50
BLOCO C - FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	4,50	18,50	83,25
BLOCO C - FACHADA FUNDOS	COMPRIMENTO*ALTURA	3,00	18,50	55,50
BLOCO C - FACHADA LATERAL	COMPRIMENTO*ALTURA	3,50	10,90	38,15
				635,43

7.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
SALA DE AULA 01 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	28,36	79,41
SALA DE AULA 02 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	28,32	79,30
SALA DE AULA 03 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	28,22	79,02
SALA DE AULA 04 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	31,88	89,26
SALA DE LEITURA - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	24,20	67,76
SALA AEE - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	23,92	66,98



SALA DE PROFESSORES - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	23,26	65,13
SALA DE AULA 05 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	28,20	78,96
SALA DE AULA 06 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	24,08	67,42
SALA DE AULA 07 - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	28,20	78,96
DIRETORIA - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	22,14	61,99
DIRETORIA (ARQUIVO) - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	11,40	31,92
CIRCULAÇÃO (ARQUIVO) - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	3,80	10,64
				856,75

7.2.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
WC MASCULINO - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	22,34	62,55
WC FEMININO - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	18,46	51,69
WC DIRETORIA - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	7,50	21,00
CANTINA - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	19,28	53,98
DEPÓSITO - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	13,98	39,14
DML - AFERIDO EM CAD	PERIMETRO*ALTURA	2,80	7,02	19,66
				248,02

7.2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		AREA	QTD
ÁREA CONFORME QUANTITATIVO DE CERAMICA PARA PAREDE	AREA	248,02	248,02
			248,02

7.3. TETO

7.3.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		AREA	QTD
ÁREA DE LAJES	AREA	48,50	48,50
			48,50

7.3.2. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
SALA DE AULA 01	COMPRIMENTO*LARGURA	6,05	8,13	49,19
SALA DE AULA 02	COMPRIMENTO*LARGURA	6,03	8,13	49,02
SALA DE AULA 03	COMPRIMENTO*LARGURA	5,98	8,13	48,62
SALA DE AULA 04	COMPRIMENTO*LARGURA	7,81	8,13	63,50
SALA DE LEITURA	COMPRIMENTO*LARGURA	3,97	8,13	32,28



SALA AEE	COMPRIMENTO*LARGURA	3,83	8,13	31,14
SALA DE PROFESSORES	COMPRIMENTO*LARGURA	3,50	8,13	28,46
SALA DE AULA 05	COMPRIMENTO*LARGURA	5,97	8,13	48,54
SALA DE AULA 06	COMPRIMENTO*LARGURA	3,91	8,13	31,79
SALA DE AULA 07	COMPRIMENTO*LARGURA	5,97	8,13	48,54
DIRETORIA	COMPRIMENTO*LARGURA	2,94	8,13	23,90
CANTINA	COMPRIMENTO*LARGURA	5,71	3,93	22,44
DEPÓSITO	COMPRIMENTO*LARGURA	4,21	3,06	12,88
DML	COMPRIMENTO*LARGURA	1,80	1,70	3,06
WC MASCULINO	COMPRIMENTO*LARGURA	8,13	3,04	24,72
REFEITÓRIO	COMPRIMENTO*LARGURA	8,90	6,05	53,85
CIRCULAÇÃO LADO ESQUERDO	COMPRIMENTO*LARGURA	29,60	1,80	53,28
CIRCULAÇÃO LADO DIREITO	COMPRIMENTO*LARGURA	35,55	1,80	63,99
WC FEMININO	COMPRIMENTO*LARGURA	4,35	4,88	21,23
				710,43

8. ESQUADRIAS

8.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PM 1	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,00	2,10	1,00	2,10
PM 2	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,50	2,10	1,00	5,25
PM 3	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,80	2,10	23,00	38,64
PM 4	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,90	2,10	4,00	7,56
					53,55

8.2. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
J01	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,00	0,50	18,00	18,00
					18,00

8.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
J02	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,50	1,00	2,00	1,00
					1,00

8.4. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
-----------	---------	------------	-----

J 03	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,70	0,50	4,00	1,40
J 04	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,00	0,50	2,00	3,40
					3,40



8.5. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDAD	QTD
VISOR PASSA PRATO CANTINA	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,50	1,00	1,00	1,50
					1,50

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

		QUANTIDAD	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	4,00	4,00
			4,00

9.2. C0478 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

		QUANTIDAD	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	4,00	4,00
			4,00

9.3. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

		QUANTIDAD	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	62,00	62,00
			62,00

9.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

		QUANTIDAD	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	7,00	7,00
			7,00

9.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		QUANTIDAD	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	14,00	14,00
			14,00

9.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		QUANTIDAD	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

9.7. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

		QUANTIDAD	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

9.8. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

QUANTIDAD	QTD
-----------	-----



CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

9.9. C0648 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo/CONCRETO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

9.10. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

9.11. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1.230,30	1.230,30
			1.230,30

9.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	932,47	932,47
			932,47

9.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	1.297,62	1.297,62
			1.297,62

9.14. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	202,74	202,74
			202,74

9.15. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	24,32	24,32
			24,32

9.16. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	72,96	72,96
			72,96

9.17. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00



9.18. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	12,30	12,30
			12,30

9.19. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	112,65	112,65
			112,65

9.20. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	664,50	664,50
			664,50

9.21. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	24,32	24,32
			24,32

9.22. 101553 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.07/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

9.23. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.07/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

9.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	2,20	2,20
			2,20

9.25. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

9.26. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

9.28. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

9.29. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	6,00	6,00
			6,00

9.30. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	15,00	15,00
			15,00

9.31. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

9.32. C4943 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	70,00	70,00
			70,00

9.33. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	500,00	500,00
			500,00

9.34. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	500,00	500,00
			500,00

9.35. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	6,00	6,00
			6,00

10. INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS

10.1. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

QUANTIDADE	QTD
------------	-----





CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

10.2. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

10.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	5,00	5,00
			5,00

10.4. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

10.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	4,00	4,00
			4,00

10.6. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	10,00	10,00
			10,00

10.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

10.8. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	10,00	10,00
			10,00

10.9. C1743 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

10.10. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

	QUANTIDADE	QTD
--	------------	-----



CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

10.11. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	22,00	22,00
			22,00

10.12. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

10.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	68,00	68,00
			68,00

10.14. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	46,47	46,47
			46,47

10.15. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	18,00	18,00
			18,00

10.16. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	4,00	4,00
			4,00

10.17. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

10.18. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	10,00	10,00
			10,00

10.19. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

COMPRIMEN	QTD
-----------	-----



COMPRIMENTO DE TUBULAÇÃO A EMBUTIR	COMPRIMENTO	50,00	50,00
			50,00

10.20. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		COMPRIMEN	QTD
COMPRIMENTO DE TUBULAÇÃO A EMBUTIR	COMPRIMENTO	50,00	50,00
			50,00

11. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

11.1. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

11.2. C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

11.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

11.4. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

11.5. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	7,00	7,00
			7,00

11.6. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	10,00	10,00
			10,00

11.7. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	11,00	11,00



		11,00
--	--	-------

11.8. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	7,00	7,00
			7,00

11.9. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	4,00	4,00
			4,00

11.10. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	5,00	5,00
			5,00

11.11. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	8,00	8,00
			8,00

11.12. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	7,00	7,00
			7,00

11.13. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

11.14. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	12,00	12,00
			12,00

11.15. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

11.16. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

11.17. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)



	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	8,00
		8,00

11.18. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	3,00
		3,00

11.19. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00
		2,00

11.20. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-C/ANÉIS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	29,00
		29,00

11.21. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00
		2,00

11.22. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	87,43
		87,43

11.23. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	14,70
		14,70

11.24. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	12,79
		12,79

11.25. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	8,87
		8,87

11.26. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

QUANTIDADE	QTD
------------	-----



CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	6,00	6,00
			6,00

11.27. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

11.28. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

11.29. 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

11.30. 98083 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

11.31. 98089 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

12. INSTALAÇÕES PLUVIAIS

12.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

		COMPRIMEN	QTD
6 DESCIDAS DA PLATIBANDA PARA O PASSEIO	COMPRIMENTO	48,00	48,00
			48,00

12.2. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE DESCIDAS	QUANTIDADE	6,00	6,00
			6,00

13. IMPERMEABILIZAÇÕES

13.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

LARGURA	PERIMETRO	QTD
---------	-----------	-----



IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES (FACES LATERAIS E FACE SUPERIOR)	LARGURA*PERIMETRO	0,85	192,23	163,40
				163,40



13.2. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

		AREA	QTD
ÁREA DE LAJES	AREA	48,50	48,50
			48,50

14. COBERTURA

14.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA COBERTURA A REVISAR E RECUPERAR	COMPRIMENTO*LARGURA	75,50	10,90	822,95
				822,95

14.2. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA COBERTURA A REVISAR E RECUPERAR	COMPRIMENTO*LARGURA	75,50	10,90	822,95
				822,95

14.3. 100392 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA COBERTURA A REVISAR E RECUPERAR	COMPRIMENTO*LARGURA	75,50	10,90	822,95
				822,95

14.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA DE COBERTURA A AMPLIAR	COMPRIMENTO*LARGURA	7,45	1,15	8,57
				8,57

14.5. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

		COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
TESOURAS A IMPLANTAR	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	10,40	5,00	52,00
				52,00

14.6. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		COMPRIMEN	QTD
PERÍMETRO PLATIBANDA	COMPRIMENTO	75,50	75,50
			75,50

15. ÁREA EXTERNA

15.1. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

COMPRIMEN	LARGURA	QTD
-----------	---------	-----





PÁTIO	COMPRIMENTO*LARGURA	26,35	3,10	81,69
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	COMPRIMENTO*LARGURA	37,00	1,20	44,40
ABRIGO	COMPRIMENTO*LARGURA	6,00	2,80	16,80
				142,89

15.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA RAMPA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	1,50	11,30	3,00	50,85
ÁREA REFEITÓRIO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	1,50	37,00	1,20	66,60
				117,45	

15.3. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
EMBASAMENTO RAMPA E CIRCULAÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	1,35	70,00	0,20	18,90
				18,90	

15.4. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
FUNDAÇÃO CORRIDA ATERRO RAMPA E CIRCULAÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,40	61,00	0,40	9,76
				9,76	

15.5. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

		COMPRIMEN	QTD
CORRIMÃO RAMPA	COMPRIMENTO	72,00	72,00
			72,00

15.6. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
MURO FRONTAL	COMPRIMENTO*LARGURA	36,85	2,50	92,13
				92,13

15.7. P01480 - BRISE EM MADEIRA DE LEI, EMASSADO E PINTADO FIXADO NO PISO COM PARABOLT (M2) (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
BRISE ABRIGO	COMPRIMENTO*LARGURA	2,90	2,50	7,25
BRISE RAMPA	COMPRIMENTO*LARGURA	22,30	2,50	55,75
BRISE LETREIRO	COMPRIMENTO*LARGURA	8,90	2,50	22,25
				85,25

15.8. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
CIRCULAÇÃO LADO ESQUERDO	COMPRIMENTO*LARGURA	29,60	1,80	53,28



CIRCULAÇÃO LADO DIREITO	COMPRIMENTO*LARGURA	35,55	1,80	63,99
				117,27

15.9. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	COMPRIMENTO*LARGURA	8,15	5,50	44,83
				44,83

15.10. 102500 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

		COMPRIMEN	QTD
DEMARCAÇÃO DE VAGAS	COMPRIMENTO	22,00	22,00
			22,00

15.11. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

		COMPRIMEN	QTD
BANCOS ÁREA SOCIAL	COMPRIMENTO	13,30	13,30
ABRIGO	COMPRIMENTO	7,00	7,00
			20,30

15.12. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

		ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	ÁREA	0,92	0,92
			0,92

16. DIVERSOS

16.1. C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PRATELEIRA ARQUIVO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	5,30	0,40	4,00	8,48
PRATELEIRA DEPÓSITO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	5,20	0,40	4,00	8,32
					16,80

16.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LETREIRO ENTRADA PRINCIPAL	QUANTIDADE	18,00	18,00
			18,00

16.3. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
WC MASCULINO	COMPRIMENTO*ALTURA	1,50	2,00	3,00
WC FEMININO	COMPRIMENTO*ALTURA	1,50	2,00	3,00
WC DIRETORIA	COMPRIMENTO*ALTURA	1,50	1,10	1,65
				7,65

16.4. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)





		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

16.5. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

16.6. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

		COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	3,00	3,00
			3,00

17. LOUÇAS E METAIS

17.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
WC MASCULINO	QUANTIDADE	4,00	4,00
WC FEMININO	QUANTIDADE	3,00	3,00
WC DIRETORIA	QUANTIDADE	1,00	1,00
			8,00

17.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
WC FEMININO	QUANTIDADE	1,00	1,00
WC MASCULINO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			2,00

17.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

		QUANTIDADE	QTD
WC MASCULINO	QUANTIDADE	1,00	1,00
WC FEMININO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			2,00

17.4. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
WC MASCULINO	QUANTIDADE	1,00	1,00
WC FEMININO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			2,00

17.5. I2271 - VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

		QUANTIDADE	QTD
WC MASCULINO	QUANTIDADE	1,00	1,00
WC FEMININO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			2,00





17.6. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C)

		QUANTIDADE	QTD
WC DIRETORIA	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

17.7. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C)

		QUANTIDADE	QTD
COZINHA	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

17.8. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE BANCADA DA CANTINA - AFERIDA EM CAD	ÁREA	1,53	1,53
			1,53

17.9. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
WC FEMININO ACESSÍVEL	QUANTIDADE	1,00	1,00
WC MASCULINO ACESSÍVEL	QUANTIDADE	1,00	1,00
			2,00

17.10. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

		COMPRIMEN	QTD
MICTÓRIO A SER INSTALADO	COMPRIMENTO	1,50	1,50
			1,50

17.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	4,80	4,80
			4,80

17.12. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	10,00	10,00
			10,00

17.13. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	5,00	5,00
			5,00

17.14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	9,00	9,00