

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra																				
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	Aditivo 01 - Setembro 2021								
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		Quantidade	MO	Material	Total aditivo	Total (original + aditivo)	Supressão	Adição	Erros/falhas de projeto	Alteração das estimativas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								Total item 1	15.866,07	18,26 %					15866,07				
1.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / RETIRADAS			7000,26					Sub total 1.1	8.733,72	10,05 %					8733,72				
1.1.1	DEMOLIÇÃO COMPLETA DE ESTRUTURA DE RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	28,2	222,56	184,90	92,78	277,68	5.214,18	2.616,40	7.830,58	9,01 %					7830,58				
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,28	36,38	8,53	36,86	45,39	2,39	10,32	12,71	0,01 %					12,71				
1.1.3	CORTE DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO 4"	UNIT	2	47,97	10,84	49,01	59,85	21,68	98,02	119,70	0,14 %					119,70				
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO COM ALTURA MÉDIA DE 8 CM, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	26,66	23,05	21,04	7,71	28,75	560,93	205,55	766,48	0,88 %					766,48				
1.1.5	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	10,4	0,33	0,31	0,10	0,41	3,22	1,04	4,26	0,00 %					4,26				
1.2	OUTROS SERVIÇOS			5705,88					Sub total 1.2	7.132,35	8,21 %					7132,35				
1.2.1	DUTO CONDUTOR DE ENTULHO COM 1 BOCA+1SUPORTE	M	21	139,98	52,49	122,48	174,98	1.102,34	2.572,13	3.674,48	4,23 %					3674,48				
1.2.2	BANDEJA DE PROTEÇÃO EM MADEIRA - COM FORRO EM CHAPA COMPENSADA - LARGURA 1,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10	276,63	103,74	242,05	345,79	1.037,36	2.420,51	3.457,88	3,98 %					3457,88				
2	ESTRUTURAL			11424,91					Total item 2	14.262,24	16,41 %				907,35	15169,59				
2.1	LAJE PRÉ MOLDADA P/PISO, COM H=12 CM, CONSTITUÍDA POR VIGOTAS DUPLAS E TAVELAS CERÂMICAS COM DIMENSÕES DE 12X30X20 CM, INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO.	M²	9,6	196,41	73,65	171,86	245,51	707,08	1.649,84	2.356,92	2,71 %					2356,92				
2.2	CAPA DE CONCRETO USINADO, H= 5CM, CP-III, FCK=25 MPa, FATOR A/C MENOR OU GIALU A 0,60, INCLUSO FORMAS TRANSPORTE E BOMBEAMENTO.	M³	0,5	623,12	233,67	545,23	778,90	116,84	272,62	389,45	0,45 %					389,45				
2.3	ARMAÇÃO DE REFORÇO DE LAJE COM VERGALHÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, INCLUSO CORTE, DOBRA E MONTAGEM	M	21	8,63	3,24	7,55	10,79	67,96	158,58	226,54	0,26 %					226,54				
2.4	MALHA POP 10X10 CM, AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, INCLUSO CORTE, DOBRA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,6	25,69	9,63	22,48	32,11	92,48	215,80	308,28	0,35 %					308,28				
2.5	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,13	405,25	151,97	354,59	506,56	19,76	46,10	65,85	0,08 %					65,85				
2.6	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL - PERFIL W410X60, AR 350, L=320MM, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	192	14,30	0,86	16,98	17,84	165,12	3.260,16	3.425,28	3,94 %					3425,28				
2.7	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, PERFIL W410X60, AR 350, L=579 M, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	348	14,30	0,86	16,98	17,84	299,28	5.909,04	6.208,32	7,15 %	15,63	13,44	265,40	278,84	6487,16		15,63	X	
2.8	CHAPA BASE E ENRIJECEDORA, EM AÇO ASTM A36, DIMENSÕES VARIADAS, INCLUSO CORTE, USINAGEM, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	48	21,36	8,01	18,69	26,70	384,48	897,12	1.281,60	1,47 %					1281,60				
2.9 (NOVO)	CORTE DE VIGA METÁLICA	UN	0	81,53	100,28	1,64	101,91	0,00	0,00	0,00	0,00 %	5,00	501,38	8,19	509,56	509,56		5,00	X	
2.10 (NOVO)	SOLDA DE VIGA METÁLICA	UN	0	95,15	52,38	66,58	3.486,87	0,00	0,00	0,00	0,00 %	1,00	52,38	66,58	118,95	118,95		1,00	X	
3	PISOS			1272,04					Total item 3	1.590,04	1,83 %					1590,04				
3.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m³	2,07	614,51	230,44	537,70	768,14	477,01	1.113,03	1.590,04	1,83 %					1590,04				
4	ESQUADRIAS			588,28					Total item 4	735,35	0,85 %					735,35				
4.1	PORTAO FERRO 1FL. 0,8X1,37 TB.ACO 60x40x1,9mm B.CHATA 1x1/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,1	534,80	200,55	467,95	668,50	220,61	514,75	735,35	0,85 %					735,35				
5	REVESTIMENTOS			24,28					Total item 5	30,35	0,03 %					30,35				
5.1	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	0,02	1.213,85	455,19	1.062,12	1.517,31	9,10	21,24	30,35	0,03 %					30,35				
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			11.037,37					Total item 6	13.788,08	15,87 %					13788,08				
6.1	RESEVATÓRIO EM POLIETILENO, 15.000 LITROS, INSLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIT	1	8.318,07	3.119,28	7.278,31	10.397,59	3.119,28	7.278,31	10.397,59	11,97 %					10397,59				
6.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	127,55	47,83	111,61	159,44	95,66	223,21	318,88	0,37 %					318,88				
6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	34,03	12,76	29,78	42,54	165,90	387,09	552,99	0,64 %					552,99				
6.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	43,48	16,31	38,05	54,35	32,61	76,09	108,70	0,13 %					108,70				
6.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	58	27,49	10,31	24,05	34,36	597,91	1.395,12	1.993,03	2,29 %					1993,03				
6.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	69,50	26,06	60,81	86,88	26,06	60,81	86,88	0,10 %					86,88				
6.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	12,46	4,67	10,90	15,58	18,69	43,61	62,30	0,07 %					62,30				
6.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,4	16,57	6,21	14,50	20,71	33,55	78,29	111,85	0,13 %					111,85				
6.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	67,68	25,38	59,22	84,60	25,38	59,22	84,60	0,10 %					84,60				
6.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10,33	3,87	9,04	12,91	3,87	9,04	12,91	0,01 %					12,91				
6.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	16,39	6,15	14,34	20,49	6,15	14,34	20,49	0,02 %					20,49				
6.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1	14,43	5,41	12,63	18,04	11,36	26,52	37,88	0,04 %					37,88				
7	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO			11080,68					Total item 7	14.119,03	16,25 %					14119,03				
7.1	TUBO EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO DE 4", PINTADO COM JATEAMENTO EM FÁBRICA, INCLUSO CORTE, SOLDA, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO.	BARRA	3	1.929,10	723,41	1.687,96	2.411,38	2.170,24	5.063,89	7.234,13	8,33 %					7234,13				
7.2	JOELHO EM AÇO CARBONO, COM DIÂMETRO DE 4", PINTADO COM JATEAMENTO EM FÁBRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIT	7	267,69	100,38	234,23	334,61	702,69	1.639,60	2.342,29	2,70 %					2342,29				
7.3	TÉ EM AÇO CARBONO, COM DIÂMETRO DE 4", PINTADO COM JATEAMENTO EM FÁBRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIT	1	330,69	124,01	289,35	413,36													