

PLANILHA DE ORÇAMENTO - CONFERÊNCIA REALIZADA PELA CPL							
Obra: TRI002 - 16/CONSTRUÇÃO DO PREDIO VT TRIUNFO							
Empresa Proponente:							
						Valor: 1673447,123	
Item/Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total
			Material	M. Obra	Material	M. Obra	
1. MOBILIZAÇÃO							
.1 MOBILIZAÇÃO	1	UN	2520	0	2520	0	2520,00
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS							
2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
.1 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS)	1,00	UN	582,55	205,27	582,55	205,27	787,82
.2 INSTALIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT O&I	0&I,00	UN	626,58	416,71	626,58	416,71	1043,29
.3 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA EM POSTE M	1,00	UN	668,57	138,9	668,57	138,9	807,47
.4 FIBROCIMENTO	30,00	M2	162,82	128,11	4884,6	3843,3	8727,9
.5 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	30,00	M2	307,42	114,23	9222,6	3426,9	12649,5
.6 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EN	35,00	M2	283,95	116,49	9938,25	4077,15	14015,4
.7 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	418,00	M2	20,03	14,95	8372,54	6249,1	14621,64
.8 TELHEIRO COM CHAPAS ASFALTICAS	30,00	M2	65,52	28,85	1965,6	865,5	2831,1
.9 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	7,50	M2	147,5	25,22	1106,25	189,15	1295,4
.10 LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	8,00	MS	70,73	0	565,84	0	565,84
.11 LINHA DE VIDA C/ CABO DE AÇO Ø 10mm, E TUBO FGA Ø 3"	106,00	M	35,88	8,65	3803,28	916,9	4720,18
.12 ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	30,00	M2	9,4	6,45	282	193,5	475,5
.13 ANDAIME TABUADO S/ CAVALETES DE MADEIRA	30,00	M2	7,99	2,01	239,7	60,3	300
.14 MONTAGEM	150,00	M2	5,5	2,21	825	331,5	1156,5
.15 GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	109,25	M	51,8	17,14	5659,15	1872,55	7531,7
.16 ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEC	16,50	M	131,32	20,56	853,58	133,64	987,22
2.2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS							
.1 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	164,61	0	164,61	0	164,61
.2 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	UN	164,61	0	164,61	0	164,61
.3 CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	8,00	MS	630	0	5040	0	5040,00
2.3. LOCAÇÃO DA OBRA							
.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	556,00	M2	4,52	2,25	2513,12	1251	3764,12
2.4. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA							
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8,00	MS	0	823,28	0	6586,24	6586,24
3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS							
3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	CJ	0	84635,51	0	84635,51	84635,51
3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS							
.1 PLANO DE GERENC DE RESÍDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	556,00	M2	1,36	0	756,16	0	756,16
.2 P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRAB	556,00	M2	1,23	0	683,88	0	683,88
.3 COPIAS DE PROJETOS	100,00	M2	10,11	0	1011	0	1011,00
.4 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRÁFICA	1.000,00	UN	0,17	0	170	0	170,00
.5 PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS	556,00	M2	3,01	0	1673,56	0	1673,56
3.3. VIGILÂNCIA							
.1 SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMEN	8,00	MS	0	302,4	0	2419,2	2419,2
4. MOVIMENTOS DE TERRA							
.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA	1.422,00	M3	1,55	0,39	2204,1	554,58	2758,68
.2 CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO	1.901,80	M3	1,03	0,19	1958,85	361,34	2320,19
.3 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	1.950,00	M2	0,33	0,05	643,5	97,5	741
.4 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	351,40	M3	5,12	14,97	1799,17	5260,46	7059,63
.5 REATERRO DE VALA COM COMPACTUAÇÃO	140,56	M3	7,66	22,45	1076,69	3155,57	4232,26
.6 TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	2.112,64	M3	1,95	0,23	4119,65	485,91	4605,56
5. INFRAESTRUTURA							
5.1. SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES							
.1 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	8,30	M3	166,93	109,42	1385,52	908,19	2293,71
.2 CONCRETO USINADO FCK 25MPa	54,20	M3	312,72	0	16949,42	0	16949,42
.3 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMEN	54,20	M3	4,37	12,82	236,85	694,84	931,69

Planilha1

4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO	430,06	M2	23,5	17,17	10106,41	7384,13	17490,54											
5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 5.0 MM - MONTAGEM	320,00	KG	4,66	4,5	1491,2	1440	2931,2											
6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 6.3 MM - MONTAGEM	203,50	KG	4,59	3,69	934,07	750,92	1684,99											
7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 8.0 MM - MONTAGEM	379,50	KG	4,89	2,92	1855,76	1108,14	2963,9											
8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 6.3 MM - MONTAGEM	664,00	KG	4,06	1,98	2695,84	1314,72	4010,56											
9	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 8.0 MM - MONTAGEM	1.123,90	KG	3,68	1,33	4135,95	1494,79	5630,74											
10	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 12.5 MM - MONTAGEM	455,78	KG	3,45	0,53	1572,44	241,56	1814											
11	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	12,00	UN	13,99	54,47	167,88	653,64	821,52											
5.2.	MUROS E BASE DE MASTROS			0	0	0	0	0											
1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	4,50	M3	166,93	109,42	751,19	492,39	1243,58											
2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	936,37	M2	17,99	21,5	16845,3	20131,96	36977,26											
3	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	75,93	M3	312,72	0	23744,83	0	23744,83											
4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	75,93	M3	4,37	12,82	331,81	973,42	1305,23											
5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 5.0 MM - MONTAGEM	285,00	KG	4,66	4,5	1328,1	1282,5	2610,6											
6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 6.3 MM - MONTAGEM	936,90	KG	4,59	3,69	4300,37	3457,16	7757,53											
7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 8.0 MM - MONTAGEM	788,90	KG	4,89	2,92	3857,72	2303,59	6161,31											
8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 12.5 MM - MONTAGEM	13,90	KG	3,73	1,5	51,85	20,85	72,7											
9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	12,00	UN	13,99	54,47	167,88	653,64	821,52											
6.	SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO			0	0	0	0	0											
6.1.	VIGAS			0	0	0	0	0											
1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	370,28	M2	41,13	23,17	15229,62	8579,39	23809,01											
2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	30,17	M3	312,72	0	9434,76	0	9434,76											
3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	30,17	M3	4,37	12,82	131,84	386,78	518,62											
4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 6.3 MM - MONTAGEM	189,40	KG	4,59	3,69	869,35	698,89	1568,24											
5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 8.0 MM - MONTAGEM	223,80	KG	4,89	2,92	1094,38	653,5	1747,88											
6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 10.0 MM - MONTAGEM	615,70	KG	4,12	2,22	2536,68	1366,85	3903,53											
7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 12.5 MM - MONTAGEM	598,20	KG	3,73	1,5	2231,29	897,3	3128,59											
8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 16.0 MM - MONTAGEM	570,80	KG	3,5	0,64	1997,8	365,31	2363,11											
9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 20.0 MM - MONTAGEM	233,00	KG	3,28	0,39	764,24	90,87	855,11											
10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	4,00	UN	13,99	54,47	55,96	217,88	273,84											
6.2.	PILARES			0	0	0	0	0											
1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES	223,96	M2	15,45	17,48	3460,18	3914,82	7375											
2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	16,50	M3	312,72	0	5159,88	0	5159,88											
3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,50	M3	4,37	12,82	72,11	211,53	283,64											
4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 5.0 MM - MONTAGEM	329,00	KG	4,66	4,5	1533,14	1480,5	3013,64											
5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 10.0 MM - MONTAGEM	257,90	KG	4,12	2,22	1062,55	572,54	1635,09											
6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 12.5 MM - MONTAGEM	427,80	KG	3,73	1,5	1595,69	641,7	2237,39											
7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 16.0 MM - MONTAGEM	862,30	KG	3,5	0,64	3018,05	551,87	3569,92											
8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 20.0 MM - MONTAGEM	715,80	KG	3,28	0,39	2347,82	279,16	2626,98											
9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	4,00	UN	13,99	54,47	55,96	217,88	273,84											
6.3.	LAJES			0	0	0	0	0											

10106,41	7384,13	17490,54	-0,0020
1491,20	1440,00	2931,20	0,0000
934,07	750,92	1684,98	0,0100
1855,76	1108,14	2963,90	0,0050
2695,84	1314,72	4010,56	0,0000
4135,95	1494,79	5630,74	0,0010
1572,44	241,56	1814,00	-0,0044
167,88	653,64	821,52	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,0000
751,19	492,39	1243,58	0,0050
16845,30	20131,96	36977,25	0,0087
23744,83	0,00	23744,83	0,0040
331,81	973,42	1305,24	-0,0067
1328,10	1282,50	2610,60	0,0000
4300,37	3457,16	7757,53	-0,0020
3857,72	2303,59	6161,31	0,0010
51,85	20,85	72,70	0,0030
167,88	653,64	821,52	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,0000
15229,62	8579,39	23809,00	0,0060
9434,76	0,00	9434,76	-0,0020
131,84	386,78	518,62	-0,0023
869,35	698,89	1568,23	0,0080
1094,38	653,50	1747,88	0,0020
2536,68	1366,85	3903,54	-0,0080
2231,29	897,30	3128,59	0,0040
1997,80	365,31	2363,11	-0,0020
764,24	90,87	855,11	0,0000
55,96	217,88	273,84	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,0000
3460,18	3914,82	7375,00	-0,0028
5159,88	0,00	5159,88	0,0000
72,11	211,53	283,64	0,0050
1533,14	1480,50	3013,64	0,0000
1062,55	572,54	1635,09	0,0040
1595,69	641,70	2237,39	-0,0040
3018,05	551,87	3569,92	-0,0020
2347,82	279,16	2626,99	-0,0060
55,96	217,88	273,84	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,0000

Planilha1

1	MAIOR QUE 20MP, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	533,93	M2	21,99	7,89	11741,12	4212,71	15953,83	11741,12	4212,71	15953,83	0,00160
2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	80,27	M3	312,72	0	25102,03	0	25102,03	25102,03	0,00	25102,03	-0,00440
3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	80,27	M3	4,37	12,82	350,78	1029,06	1379,84	350,78	1029,06	1379,84	-0,00130
4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	25,70	KG	4,23	2,62	108,71	67,33	176,04	108,71	67,33	176,04	-0,00500
5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	366,90	KG	4,12	1,92	1470,43	685,25	2155,68	1470,43	685,25	2155,68	0,00400
6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	1.725,00	KG	4,46	1,35	7693,5	2328,75	10022,25	7693,50	2328,75	10022,25	0,00000
7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	913,30	KG	3,74	0,92	3415,74	840,24	4255,98	3415,74	840,24	4255,98	0,00200
8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	622,50	KG	3,44	0,58	1797,4	303,05	2100,45	1797,40	303,05	2100,45	0,00000
9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	104,50	KG	3,38	0,38	353,21	39,71	392,92	353,21	39,71	392,92	0,00000
10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	10,00	UN	13,99	54,47	139,9	544,7	684,6	139,90	544,70	684,60	0,00000
6.4.	CONTRAPISO ARMADO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO	505,00	M2	1,34	2,07	676,7	1045,35	1722,05	676,70	1045,35	1722,05	0,00000
2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa - CONTRAPISO e = 7cm	37,60	M3	312,72	0	11758,27	0	11758,27	11758,27	0,00	11758,27	-0,00200
3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	37,60	M3	4,37	12,82	164,31	482,03	646,34	164,31	482,03	646,34	-0,00400
4	TELA DE AÇO SOLDADA Q81 Ø 3,4mm ESPAÇAM 15x15cm	507,47	M2	3,72	0,74	1887,79	375,53	2263,32	1887,79	375,53	2263,32	0,00380
5	TELA DE AÇO SOLDADA Q196 Ø 5,0mm ESPAÇAM 10x10cm	41,83	M2	11,1	0,74	464,31	30,95	495,26	464,31	30,95	495,27	-0,00720
6	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	6,00	UN	13,99	54,47	83,94	326,82	410,76	83,94	326,82	410,76	0,00000
6.5.	CINTAS E PILARETES DA PLATIBANDA			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES	100,98	M2	15,45	17,48	1560,14	1765,13	3325,27	1560,14	1765,13	3325,27	-0,00140
2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	5,09	M3	312,72	0	1591,74	0	1591,74	1591,74	0,00	1591,74	-0,00480
3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,09	M3	4,37	12,82	22,24	65,25	87,49	22,24	65,25	87,50	-0,00070
4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 5.0 MM - MONTAGEM	102,90	KG	4,66	4,5	479,51	463,05	942,56	479,51	463,05	942,56	-0,00400
5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 8.0 MM - MONTAGEM	275,50	KG	4,89	2,92	1347,2	804,46	2151,66	1347,20	804,46	2151,66	0,00500
6.6.	VERGAS			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES	73,07	M2	15,45	17,48	1128,93	1277,26	2406,19	1128,93	1277,26	2406,20	-0,00510
2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	7,67	M3	312,72	0	2398,56	0	2398,56	2398,56	0,00	2398,56	-0,00240
3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	7,67	M3	4,37	12,82	33,52	98,33	131,85	33,52	98,33	131,85	0,00270
4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 5.0 MM - MONTAGEM	72,13	KG	4,66	4,5	336,13	324,59	660,72	336,13	324,59	660,71	0,00920
5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 8.0 MM - MONTAGEM	73,04	KG	4,89	2,92	357,17	213,28	570,45	357,17	213,28	570,44	0,00760
6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 10.0 MM - MONTAGEM	345,05	KG	4,12	2,22	1421,61	766,01	2187,62	1421,61	766,01	2187,62	0,00300
6.7.	JUNTA DE DILATAÇÃO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	JUNTA DE DILATAÇÃO ELASTICA	49,50	M	110,67	2,07	5478,17	102,47	5580,64	5478,17	102,47	5580,63	0,01000
7.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
7.1.	ALVENARIAS			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
7.1.1.	ALVENARIAS DO TERREO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	LOCACAO ALVENARIA	101,06	M	0,83	2,77	83,88	279,94	363,82	83,88	279,94	363,82	0,00400
2	19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA	308,47	M2	30,89	13,94	9528,64	4300,07	13828,71	9528,64	4300,07	13828,71	-0,00010
3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARANHA	101,06	M	1,34	1,82	135,42	183,93	319,35	135,42	183,93	319,35	0,00040
7.1.2.	ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	LOCACAO ALVENARIA	126,01	M	0,83	2,77	104,59	349,05	453,64	104,59	349,05	453,64	0,00400
2	9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA	118,28	M2	23,53	33,05	2783,13	3909,15	6692,28	2783,13	3909,15	6692,28	-0,00240
7.1.3	ALVENARIAS DAS CHAMINES DA VENTILAÇÃO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	ALVENARIA EM TUIJOLO MACIÇO e = 20 cm	2,50	M2	55,67	29,29	139,18	73,23	212,41	139,18	73,23	212,40	0,01000
7.2.	DIVISÓRIAS LEVES			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA	141,59	M2	67,69	35,75	9584,23	5061,84	14646,07	9584,23	5061,84	14646,07	0,00040
2	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO	133,55	M2	54,6	35,75	7291,83	4774,41	12066,24	7291,83	4774,41	12066,24	-0,00250
3	DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE	164,38	M2	100,03	35,75	16442,93	5876,59	22319,52	16442,93	5876,59	22319,52	0,00380
8.	COBERTURAS E FORROS			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
8.1.	COBERTURAS			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	155,00	M	63,75	12,34	9881,25	1912,7	11793,95	9881,25	1912,70	11793,95	0,00000
2	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100	21,00	M	23,73	5,86	498,33	123,06	621,39	498,33	123,06	621,39	0,00000
3	RALO SEMI-ESFÉRICO (GRELHA) Ø 100mm P/ BOCAL DE TUBO DE COLETA	6,00	UN	12,11	1,5	72,66	9	81,66	72,66	9,00	81,66	0,00000
8.2.	FORROS			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000

Planilha1

1	FORRO MINERAL C/ PENDURAS (PLACAS/PERFIS FORNEC PELO T	501,50	M2	3,53	17,58	1770,3	8816,37	10586,67	1770,30	8816,37	10586,67	0,00500
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO	16,00	M2	37,83	17,74	605,28	283,84	889,12	605,28	283,84	889,12	0,00000
3	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUX	125,00	UN	4,41	11,76	551,25	1470	2021,25	551,25	1470,00	2021,25	0,00000
9	IMPERMEABILIZAÇÕES			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
9.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	107,00	M2	3,13	2,99	334,91	319,93	654,84	334,91	319,93	654,84	0,00000
9.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAME	41,44	M3	237,12	87,86	9826,25	3640,92	13467,17	9826,25	3640,92	13467,17	-0,00120
2	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFICIE	626,79	M2	16,59	6,12	10398,45	3835,95	14234,4	10398,45	3835,95	14234,4	-0,00000
3	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA FIO DIAM 3,4mm ESPAÇAMENTO	1518,00	m2	3,72	0	1926,96	0	1926,96	1926,96	0,00	1926,96	0,00000
4	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ M	626,79	M2	0,62	2,24	513,97	1404,01	1917,98	513,97	1404,01	1917,98	0,00280
5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA e = 4mm	626,79	M2	46,38	11,43	29070,52	7164,21	36234,73	29070,52	7164,21	36234,73	0,00010
6	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm	108,75	M2	7,12	0	774,3	0	774,3	774,30	0,00	774,30	0,00000
7	GARGULA EM TUBO PVC Ø 100mm, INCLUSIVE CONEXOES	1,50	M	22,69	10,8	34,04	16,2	50,24	34,04	16,20	50,24	0,00500
8	BASALTO POLIDO P/ TAMPA CHAMINE VENTILAÇÃO	1,50	M2	126,77	13,83	190,16	20,75	210,91	190,16	20,75	210,91	0,01000
9.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	50,60	M2	9,61	10,47	486,27	529,78	1016,05	486,27	529,78	1016,05	0,00200
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMEN	24,60	M2	14,2	20,63	349,32	507,5	856,82	349,32	507,50	856,82	0,00200
9.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAME	1,80	M3	237,12	87,86	426,82	158,15	584,97	426,82	158,15	584,97	0,00600
2	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFICIE	40,14	M2	16,56	6,12	664,72	245,66	910,38	664,72	245,66	910,38	0,00480
3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4mm	40,14	M2	43,16	10,55	1732,44	423,48	2155,92	1732,44	423,48	2155,92	0,00060
4	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA	40,14	M2	0,82	2,24	32,91	89,91	122,82	32,91	89,91	122,82	-0,00040
5	PROTEÇÃO MECÂNICA	40,14	M2	9,52	10,37	382,13	416,25	798,38	382,13	416,25	798,38	-0,00460
6	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm	22,18	M2	7,12	0	157,92	0	157,92	157,92	0,00	157,92	-0,00160
10.	PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
10.1.	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE	381,00	M2	16,59	6,12	6320,79	2331,72	8652,51	6320,79	2331,72	8652,51	0,00000
2	PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm	75,51	M2	135,11	13,83	10202,16	1044,3	11246,46	10202,16	1044,30	11246,46	0,00060
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS D	46,00	M2	17,02	3,27	782,92	150,42	933,34	782,92	150,42	933,34	0,00000
4	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	381,00	M2	3,97	6,05	1512,57	2305,05	3817,62	1512,57	2305,05	3817,62	0,00000
5	COLOCAÇÃO DE PISO VINILICO FORNECIDO PELO TRIBUNAL	381,00	M2	1,68	2,93	640,08	1116,33	1756,41	640,08	1116,33	1756,41	0,00000
6	LIMPEZA DE PISO VINILICO C/APLIC CERA IMPERMEABILIZ	381,00	M2	9,91	7,18	3775,71	2735,58	6511,29	3775,71	2735,58	6511,29	0,00000
7	RODAPE MDF h = 6 cm	231,00	M	9,55	8,12	2206,05	1875,72	4081,77	2206,05	1875,72	4081,77	0,00000
8	RODAPE de BASALTO	41,00	M	26,17	11,63	1072,97	476,83	1549,8	1072,97	476,83	1549,8	0,00000
9	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS	69,50	M	2,32	0,86	161,24	59,77	221,01	161,24	59,77	221,01	0,00000
10	SOLEIRA DE BASALTO	5,30	M	68,5	16,41	363,05	86,97	450,02	363,05	86,97	450,02	-0,00300
10.2.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
10.2.1.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X1	129,00	M	20,84	11,46	2688,36	1478,34	4166,7	2688,36	1478,34	4166,70	0,00000
2	PAVIMENT C/ BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI "I" E PISOGRAM	1092,00	M2	9,24	10,49	10090,08	11455,08	21545,16	10090,08	11455,08	21545,16	0,00000
3	GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm	15,00	M	29,48	1,2	442,2	18	460,2	442,20	18,00	460,20	0,00000
4	PISO DE BASALTO LEVIGADO	41,60	M2	86,2	13,83	3585,92	575,33	4161,25	3585,92	575,33	4161,25	0,00200
5	DEGRAU DE BASALTO TEAR	31,00	M	66,83	16,41	2071,73	508,71	2580,44	2071,73	508,71	2580,44	0,00000
6	ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR	31,00	M	62,34	17,66	1932,54	547,46	2480	1932,54	547,46	2480,00	0,00000
7	PISO DE BASALTO SERRADO	232,50	M2	96,78	14,13	22501,35	3285,23	25786,58	22501,35	3285,23	25786,58	0,00500
10.2.2.	AJARDINAMENTO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	320,00	M2	12,18	1,49	3897,6	476,8	4374,4	3897,60	476,80	4374,40	0,00000
2	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80C	10,00	UN	59,84	10,53	598,4	105,3	703,7	598,40	105,30	703,70	0,00000
3	TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	10,00	UN	4,96	0,78	49,6	7,8	57,4	49,60	7,80	57,40	0,00000
4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULA	46,00	UN	14,83	1,8	88,98	10,8	99,78	88,98	10,80	99,78	0,00000
11	REVESTIMENTOS			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
11.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRE	286,50	M2	1,22	0,89	349,53	254,99	604,52	349,53	254,99	604,52	0,00500
2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	135,00	M2	11,45	6,61	1545,75	892,35	2438,1	1545,75	892,35	2438,10	0,00000
3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TR	151,00	M2	12,05	8,74	1819,55	1319,74	3139,29	1819,55	1319,74	3139,29	0,00000
4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLAC	4151,00	M2	30,63	8,58	4625,13	1295,58	5920,71	4625,13	1295,58	5920,71	0,00000

Planilha1

11.2.	REVESTIMENTOS EXTERNOS				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000
11.2.1.	FACHADA LESTE				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)	E175,91	M2		1,73	2,63	304,32	462,64	766,96	304,32	462,64	766,97	-0,00760	0,00000
.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	175,91	M2		13,75	16,15	2418,76	2840,95	5259,71	2418,76	2840,95	5259,71	0,00100	0,00000
11.2.2.	FACHADA OESTE				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000	
.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)	E172,48	M2		1,73	2,63	298,39	453,62	752,01	298,39	453,62	752,01	-0,00280	0,00000
.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	172,48	M2		13,75	16,15	2371,6	2785,55	5157,15	2371,60	2785,55	5157,15	-0,00200	0,00000
11.2.3.	FACHADA SUL				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000	
.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)	E94,91	M2		1,73	2,63	164,19	249,61	413,8	164,19	249,61	413,81	-0,00760	0,00000
.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	94,91	M2		13,75	16,15	1305,01	1532,8	2837,81	1305,01	1532,80	2837,81	0,00100	0,00000
11.2.4.	FACHADA NORTE				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000	
.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)	E85,41	M2		1,73	2,63	147,76	224,63	372,39	147,76	224,63	372,39	0,00240	0,00000
.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	85,41	M2		13,75	16,15	1174,39	1379,37	2553,76	1174,39	1379,37	2553,76	0,00100	0,00000
11.2.5.	PLATIBANDAS LADO INTERNO				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000	
.1	DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAM	120,00	M2		1,73	2,63	207,6	315,6	523,2	207,60	315,60	523,20	0,00000	0,00000
.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	120,00	M2		13,75	16,15	1650	1938	3588	1650,00	1938,00	3588,00	0,00000	0,00000
0.3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	126,00	M		63,75	12,34	8032,5	1554,84	9587,34	8032,50	1554,84	9587,34	0,00000	0,00000
11.2.6.	CHAMINES DA VENTILAÇÃO				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000	
.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)	E6,40	M2		1,73	2,63	11,07	16,83	27,9	11,07	16,83	27,90	-0,00400	0,00000
.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	6,40	M2		13,75	16,15	88	103,36	191,36	88,00	103,36	191,36	0,00000	0,00000
11.2.7.	REQUADROS DE VÃOS				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000	
.1	REQUADRO PARA VAOS DE ESQUADRIAS	51,82	M2		10,26	12,42	531,67	643,6	1175,27	531,67	643,60	1175,28	-0,00760	0,00000
11.2.8.	PEITORIS DE BASALTO				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000	
.1	PEITORIL DE BASALTO	56,00	M		63,75	11,63	3570	651,28	4221,28	3570,00	651,28	4221,28	0,00000	0,00000
12.	ESQUADRIAS				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000	
12.1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000	
.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	921,00	UN		139,41	22,48	2927,61	472,08	3399,69	2927,61	472,08	3399,69	0,00000	0,00000
.2	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIDRO - VISOR	1,68	M2		511,87	73,97	859,94	124,27	984,21	859,94	124,27	984,21	-0,00120	0,00000
12.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000	
.1	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	9,74	M2		306,66	25,88	2986,87	252,07	3238,94	2986,87	252,07	3238,94	0,00040	0,00000
.2	CAIXILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GO	1,62	M2		543,11	24,53	879,84	39,74	919,58	879,84	39,74	919,58	0,00320	0,00000
.3	CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	58,32	M2		362,1	25,88	21117,67	1509,32	22626,99	21117,67	1509,32	22626,99	-0,00360	0,00000
.4	PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	20,50	M2		557,96	28,59	11438,18	586,1	12024,28	11438,18	586,10	12024,28	0,00500	0,00000
.5	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	1,89	M2		456,18	25,88	862,18	48,91	911,09	862,18	48,91	911,09	-0,00340	0,00000
.6	BRISE METALICO EM BARRAS DE FERRO CHATO	91,87	M2		455,94	23,17	41887,21	2128,63	44015,84	41887,21	2128,63	44015,84	0,00430	0,00000
.7	ESCADA DE MARINHEIRO L=0,70 M - PROTEGIDA	4,69	M		422,76	17,75	1982,74	83,25	2065,99	1982,74	83,25	2065,99	-0,00190	0,00000
.8	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	8,10	M2		144,75	26,14	1172,48	211,73	1384,21	1172,48	211,73	1384,21	0,00100	0,00000
.9	CORRIMAO DUPL O 40mm AÇO GALVANIZ C/ ESTRUT TUBULAR	28,60	M		139,14	39,05	3979,4	1116,83	5096,23	3979,40	1116,83	5096,23	-0,00400	0,00000
.10	CORRIMAO DUPL O 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA	11,60	M		125,55	26,03	1456,38	301,95	1758,33	1456,38	301,95	1758,33	0,00200	0,00000
13.	FERRAGENS				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000	
.1	BARRA DE APOIO CROMADA PARA VASO SANITÁRIO	12,00	UN		126,17	11,86	1514,04	142,32	1656,36	1514,04	142,32	1656,36	0,00000	0,00000
.2	BARRA DE APOIO CROMADA PARA PORTA DE SANITÁRIO	6,00	UN		111,59	11,86	669,54	71,16	740,7	669,54	71,16	740,70	0,00000	0,00000
.3	BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO	6,00	UN		264,39	11,86	1586,34	71,16	1657,5	1586,34	71,16	1657,50	0,00000	0,00000
.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	15,00	UN		59,68	13,41	895,2	201,15	1096,35	895,20	201,15	1096,35	0,00000	0,00000
.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	6,00	UN		47,09	10,27	282,54	61,62	344,16	282,54	61,62	344,16	0,00000	0,00000
.6	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANC	2,00	UN		49,38	22,13	98,76	44,26	143,02	98,76	44,26	143,02	0,00000	0,00000
.7	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN		96,47	13,22	96,47	13,22	109,69	96,47	13,22	109,69	0,00000	0,00000
.8	FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN		40,24	13,22	160,96	52,88	213,84	160,96	52,88	213,84	0,00000	0,00000
.9	FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN		42,35	13,22	169,4	52,88	222,28	169,40	52,88	222,28	0,00000	0,00000
.10	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	4,00	UN		932,44	8,58	3729,76	34,32	3764,08	3729,76	34,32	3764,08	0,00000	0,00000
.11	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	6,00	PR		373,97	28,06	2243,82	168,36	2412,18	2243,82	168,36	2412,18	0,00000	0,00000
.12	FECHADURA PARA PORTAO METALICO	1,00	UN		132,86	13,91	132,86	13,91	146,77	132,86	13,91	146,77	0,00000	0,00000
14.	VIDRAÇARIAS				0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000	
.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	64,80	M2		56,63	7,17	3669,62	464,62	4134,24	3669,62	464,62	4134,24	0,00000	0,00000
.2	VIDRO MINIBOREAL e = 4 mm	4,86	M2		45,02	9,95	218,8	48,36	267,16	218,80	48,36	267,16	0,00580	0,00000
.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO	16,12	M2		172,13	7,97	2774,74	128,48	2903,22	2774,74	128,48	2903,22	0,00800	0,00000
.4	VIDRO LAMINADO 4+4mm COLOCADO	18,62	M2		235,88	0	4392,09	0	4392,09	4392,09	0,00	4392,09	0,00440	0,00000

Planilha1

5	PELICULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	35,00	M		20,33	0	711,55	0	711,55
15.	PINTURAS				0	0	0	0	0
15.1.	PINTURAS INTERNAS				0	0	0	0	0
15.1.1.	DAS DIVISÓRIAS DE GESSO				0	0	0	0	0
1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DE	694,33	M2		0,73	0,49	506,86	340,22	847,08
2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DE	694,33	M2		3,06	2,94	2124,65	2041,33	4165,98
3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	694,33	M2		5,22	2,34	3624,4	1624,73	5249,13
15.1.2.	DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO				0	0	0	0	0
1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DE	237,16	M2		0,73	0,49	173,13	116,21	289,34
2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DE	237,16	M2		3,06	2,94	725,71	697,25	1422,96
3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	237,16	M2		5,22	2,34	1237,98	554,95	1792,93
15.1.3.	DAS ESQUADRIAS				0	0	0	0	0
1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	119,07	M2		4,95	6,54	589,4	778,72	1368,12
2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, S	119,07	M2		9,01	6,54	1072,82	778,72	1851,54
3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE M	291,81	M2		10,26	13,83	2993,97	4035,73	7029,7
15.2.	PINTURAS EXTERNAS				0	0	0	0	0
15.2.1.	FACHADA LESTE				0	0	0	0	0
1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DE	175,91	M2		0,73	0,49	128,41	86,2	214,61
2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍL	175,91	M2		8,69	1,76	1528,66	309,6	1838,26
3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	175,91	M2		5,22	2,34	918,25	411,63	1329,88
15.2.2.	FACHADA OESTE				0	0	0	0	0
1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DE	172,48	M2		0,73	0,49	125,91	84,52	210,43
2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍL	172,48	M2		8,69	1,76	1498,85	303,56	1802,41
3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	172,48	M2		5,22	2,34	900,35	403,6	1303,95
15.2.3.	FACHADA SUL				0	0	0	0	0
1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DE	194,91	M2		0,73	0,49	69,28	46,51	115,79
2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍL	194,91	M2		8,69	1,76	824,77	167,04	991,81
3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	194,91	M2		5,22	2,34	495,43	222,09	717,52
15.2.4.	FACHADA NORTE				0	0	0	0	0
1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DE	185,41	M2		0,73	0,49	62,35	41,85	104,2
2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍL	185,41	M2		8,69	1,76	742,21	150,32	892,53
3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	185,41	M2		5,22	2,34	445,84	199,86	645,7
15.2.5.	PLATIBANDAS LADO INTERNO				0	0	0	0	0
1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DE	120,00	M2		0,73	0,49	87,6	58,8	146,4
2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	120,00	M2		5,22	2,34	626,4	280,8	907,2
15.2.6.	CORRIMÕES				0	0	0	0	0
1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE M	36,18	M2		10,26	13,83	371,21	500,37	871,58
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS				0	0	0	0	0
16.1.	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS				0	0	0	0	0
1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO	4,00	UN		33,1	1,8	132,4	7,2	139,6
2	LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE PRESSAO DE FECHAM AL	4,00	UN		572,8	49,72	2291,2	198,88	2490,08
3	LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE ALAV DE FECHAM AUTOM	2,00	UN		735,82	49,72	1471,64	99,44	1571,08
4	BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	4,00	UN		252,34	66,29	1009,36	265,16	1274,52
5	BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PPNE S/ ABERT FRONTAL E ASSEN	2,00	UN		459,66	66,29	919,32	132,58	1051,9
6	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM MET	2,00	UN		157,21	13,05	314,42	26,1	340,52
7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, IN	1,00	UN		244,33	15,15	244,33	15,15	259,48
8	PAPELEIRA METALICA	4,00	UN		32,24	2,99	128,96	11,96	140,92
9	PAPELEIRA METALICA TIPO ROLÃO	2,00	UN		78,24	5,99	156,48	11,98	168,46
10	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA	6,00	UN		50,84	4,49	305,04	26,94	331,98
11	PORTA SABONETE LIQUIDO	6,00	UN		44,42	3,75	266,52	22,5	289,02
12	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINI	3,30	M2		211,66	28,48	698,48	93,98	792,46
13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACA	7,00	UN		63,5	4,48	444,5	31,36	475,86
14	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM AC	1,00	UN		59,98	4,48	59,98	4,48	64,46
15	CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	6,00	UN		16,78	3,75	100,68	22,5	123,18
16	BEBEDOURO ELETRICO 40 L	1,00	UN		713,87	16,57	713,87	16,57	730,44
17	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	1,00	UN		52,06	3,75	52,06	3,75	55,81

711,55	0,00	711,55	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,0000
506,86	340,22	847,08	-0,00260
2124,65	2041,33	4165,98	0,00000
3624,40	1624,73	5249,13	-0,00480
0,00	0,00	0,00	0,00000
173,13	116,21	289,34	0,00480
725,71	697,25	1422,96	0,00000
1237,98	554,95	1792,93	0,00040
0,00	0,00	0,00	0,00000
589,40	778,72	1368,12	0,00570
1072,82	778,72	1851,54	0,00150
2993,97	4035,73	7029,70	-0,00290
0,00	0,00	0,00	0,00000
0,00	0,00	0,00	0,00000
128,41	86,20	214,61	-0,00020
1528,66	309,60	1838,26	0,00050
918,25	411,63	1329,88	0,00040
0,00	0,00	0,00	0,00000
125,91	84,52	210,43	0,00440
1498,85	303,56	1802,42	-0,00600
900,35	403,60	1303,95	0,00120
0,00	0,00	0,00	0,00000
69,28	46,51	115,79	-0,00020
824,77	167,04	991,81	0,00050
495,43	222,09	717,52	0,00040
0,00	0,00	0,00	0,00000
62,35	41,85	104,20	-0,00020
742,21	150,32	892,53	-0,00450
445,84	199,86	645,70	0,00040
0,00	0,00	0,00	0,00000
87,60	58,80	146,40	0,00000
626,40	280,80	907,20	0,00000
0,00	0,00	0,00	0,00000
371,21	500,37	871,58	0,00380
0,00	0,00	0,00	0,00000
0,00	0,00	0,00	0,00000
132,40	7,20	139,60	0,00000
2291,20	198,88	2490,08	0,00000
1471,64	99,44	1571,08	0,00000
1009,36	265,16	1274,52	0,00000
919,32	132,58	1051,90	0,00000
314,42	26,10	340,52	0,00000
244,33	15,15	259,48	0,00000
128,96	11,96	140,92	0,00000
156,48	11,98	168,46	0,00000
305,04	26,94	331,98	0,00000
266,52	22,50	289,02	0,00000
698,48	93,98	792,46	-0,00200
444,50	31,36	475,86	0,00000
59,98	4,48	64,46	0,00000
100,68	22,50	123,18	0,00000
713,87	16,57	730,44	0,00000
52,06	3,75	55,81	0,00000

Planilha1

16.2.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO			0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150	85,00	M	36,01	3,26	2340,65	211,9	2552,55		2340,65	211,90	2552,55	0,00000
.2	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL)	125,00	M	21,56	10,8	2695	1350	4045		2695,00	1350,00	4045,00	0,00000
.3	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	15,00	M	22,97	18,38	344,55	275,7	620,25		344,55	275,70	620,25	0,00000
.4	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	66,00	M	12,21	14,8	805,86	976,8	1782,66		805,86	976,80	1782,66	0,00000
.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNEC	137,00	M	26,06	29,92	3570,22	4099,04	7669,26		3570,22	4099,04	7669,26	0,00000
.6	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNEC	38,00	M	31,85	37,14	1210,3	1411,32	2621,62		1210,30	1411,32	2621,62	0,00000
.7	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM	12,00	M	14,05	5,61	168,6	67,32	235,92		168,60	67,32	235,92	0,00000
.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO 60X60X60	26,00	UN	58,56	42,27	1522,56	1099,02	2621,58		1522,56	1099,02	2621,58	0,00000
.9	CAIXA DE INSPEÇÃO 120x60cm C/ TAMP. DE CONCRETO	2,00	UN	101,89	79,55	203,78	159,1	362,88		203,78	159,10	362,88	0,00000
.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 4	4,00	UN	71,03	33,89	71,03	33,89	104,92		71,03	33,89	104,92	0,00000
.11	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLD Ø 400mm C/ TAMP. DE F"FP"	1,00	UN	646,8	29,4	646,8	29,4	676,2		646,80	29,40	676,20	0,00000
.12	GRELHA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	12,00		22,26	4,2	267,12	50,4	317,52		267,12	50,40	317,52	0,00000
.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTA	6,00	UN	31,78	3,48	190,68	20,88	211,56		190,68	20,88	211,56	0,00000
.14	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA Ø 250x150cm	1,00	UN	3081,79	99,44	3081,79	99,44	3181,23		3081,79	99,44	3181,23	0,00000
.15	FILTRO ANAEROBICO PRE-MOLDADO Ø 200x160cm	1,00	UN	3607,63	99,44	3607,63	99,44	3707,07		3607,63	99,44	3707,07	0,00000
.16	SUMIDOURO EM ALVEN TJJ MACIÇO Øint 2,50m, Hutil 1,50m	3,00	UN	3005,28	916,99	9015,84	2750,97	11766,81		9015,84	2750,97	11766,81	0,00000
16.3.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA			0	0	0	0	0		0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	ABRIGO P/ HIDROMETRO	1,00	UN	116,76	15,88	116,76	15,88	132,64		116,76	15,88	132,64	0,00000
.2	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"	1,00	UN	37,89	5,99	37,89	5,99	43,88		37,89	5,99	43,88	0,00000
.3	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 5.000 LITROS	1,00	UN	1179,52	127,61	1179,52	127,61	1307,13		1179,52	127,61	1307,13	0,00000
.4	TORNEIRA BOIA METALICA D=32MM (1 1/4")	1,00	UN	104,95	6,63	104,95	6,63	111,58		104,95	6,63	111,58	0,00000
.5	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1")	7,00	UN	82,09	10,34	574,63	72,38	647,01		574,63	72,38	647,01	0,00000
.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTA	3,00	UN	9,91	3,31	29,73	9,93	39,66		29,73	9,93	39,66	0,00000
.7	REGISTRO ESFERA Ø 60 mm	1,00	UN	51,87	2,81	51,87	2,81	54,68		51,87	2,81	54,68	0,00000
.8	REGISTRO ESFERA Ø 40 mm	3,00	UN	25,01	2,81	75,03	8,43	83,46		75,03	8,43	83,46	0,00000
.9	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM	55,00	M	15,89	3,42	873,95	188,1	1062,05		873,95	188,10	1062,05	0,00000
.10	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM	26,00	M	13,99	2,02	363,74	52,52	416,26		363,74	52,52	416,26	0,00000
.11	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM	325,00	M	9,21	11,52	2993,25	3744	6737,25		2993,25	3744,00	6737,25	0,00000
.12	CISTERNA PRE-MOLDADA EM ANEIS Ø 250x250cm	1,00	UN	4585,64	99,44	4585,64	99,44	4685,08		4585,64	99,44	4685,08	0,00000
.13	BOMBA SUBMERSIVEL PARA CISTERNA	1,00	UN	2650	129,45	2650	129,45	2779,45		2650,00	129,45	2779,45	0,00000
.14	PRESSOSTATO 1" PARA BOMBAS HIDRAULICAS	1,00	UN	301,29	17,5	301,29	17,5	318,79		301,29	17,50	318,79	0,00000
17.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			0	0	0	0	0		0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4 KG	2,00	UN	151,2	6,16	302,4	12,32	314,72		302,40	12,32	314,72	0,00000
.2	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ PROIBIÇÃO E ALERTA	2,00	UN	22,16	8,4	44,32	16,8	61,12		44,32	16,80	61,12	0,00000
.3	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	5,00	UN	22,16	8,4	110,8	42	152,8		110,80	42,00	152,80	0,00000
.4	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE COMBATE A INCENDIO/ALARME	2,00	UN	22,16	8,4	44,32	16,8	61,12		44,32	16,80	61,12	0,00000
18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES			0	0	0	0	0		0,00	0,00	0,00	0,00000
18.1	ENTRADA DE ENERGIA			0	0	0	0	0		0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	CAIXA DE MEDICAO EM BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTAL	1,00	UN	829,92	121,21	829,92	121,21	951,13		829,92	121,21	951,13	0,00000
.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=9,00 m, CARGA 300 kg, FORNEC	1,00	UN	634,95	25,91	634,95	25,91	660,86		634,95	25,91	660,86	0,00000
.3	CURVA 135 2 1/2" PARA POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA - MAT E N1,0	3,00	UN	10,48	3,93	10,48	3,93	14,41		10,48	3,93	14,41	0,00000
.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENS. E ACAB. DE CONCRETO	0,15	M3	1,67	46,39	0,25	6,96	7,21		0,25	6,96	7,21	0,00000
.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM	3,00	UN	22,08	7,93	66,24	23,79	90,03		66,24	23,79	90,03	0,00000
.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNEC	6,00	M	11,76	10,96	70,56	65,76	136,32		70,56	65,76	136,32	0,00000
.7	ARMAÇÃO SECUND. OU REX COMPLETA P/ 4 LINHAS-FORNEC. E INI	1,00	UN	156,86	8,64	156,86	8,64	165,5		156,86	8,64	165,50	0,00000
.8	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	1,00	UN	24,8	6,84	24,8	6,84	31,64		24,80	6,84	31,64	0,00000
.9	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP. E DRENO BRITA	2,00	UN	55,59	50,05	111,18	100,1	211,28		111,18	100,10	211,28	0,00000
.10	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMP.	4,00	UN	51,13	83,16	204,52	332,64	537,16		204,52	332,64	537,16	0,00000
18.2	QUADROS ELÉTRICOS			0	0	0	0	0		0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METAL., P/1	1,00	UN	304,77	70,71	304,77	70,71	375,48		304,77	70,71	375,48	0,00000
.2	QUADRO DE DISTR. DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA MET., P/ 50 D1	1,00	UN	479,42	80,81	479,42	80,81	560,23		479,42	80,81	560,23	0,00000
.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN, 16 A	12,00	UN	6,84	0,81	82,08	9,72	91,8		82,08	9,72	91,80	0,00000
.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN, 20 A	44,00	UN	7,06	1,12	310,64	49,28	359,92		310,64	49,28	359,92	0,00000
.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN, 20 A	2,00	UN	45,99	3,4	91,98	6,8	98,78		91,98	6,80	98,78	0,00000
.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN, 40 A	2,00	UN	47,61	6,95	95,22	13,9	109,12		95,22	13,90	109,12	0,00000
.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN, 63 A	1,00	UN	58,05	9,74	58,05	9,74	67,79		58,05	9,74	67,79	0,00000

Planilha1

.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 125 A	1,00	UN	176,51	9,74	176,51	9,74	186,25	176,51	9,74	186,25	0,00000
.9	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR	18,00	UN	52	3,65	416	29,2	445,2	416,00	29,20	445,20	0,00000
.10	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS - 25 A / 30mA	17,00	UN	69,65	9,57	1184,05	162,69	1346,74	1184,05	162,69	1346,74	0,00000
18.3	IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	POSTE METAL. DECORATIVO EXT. JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2	8,00	UN	940,09	161,62	7520,72	1292,96	8813,68	7520,72	1292,96	8813,68	0,00000
.2	POSTE METAL. DECORATIVO EXT. JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 1	10,00	UN	625,09	161,62	6250,9	1616,2	7867,1	6250,90	1616,20	7867,10	0,00000
.3	CAIXA DE SOM	2,00	UN	159,6	6,06	319,2	12,12	331,32	319,20	12,12	331,32	0,00000
.4	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V	1,00	UN	27,96	6,07	27,96	6,07	34,03	27,96	6,07	34,03	0,00000
.5	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4")	519,00	M	9,06	8,57	4702,14	4447,83	9149,97	4702,14	4447,83	9149,97	0,00000
.6	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1")	105,00	M	10,17	8,57	1067,85	899,85	1967,7	1067,85	899,85	1967,70	0,00000
.7	ELETRODUTO DE ACO GALV. ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO	27,00	M	12,22	10,11	329,94	272,97	602,91	329,94	272,97	602,91	0,00000
.8	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2")	12,00	M	23,74	12,84	284,88	154,08	438,96	284,88	154,08	438,96	0,00000
.9	ELETRODUTO RIGIDO ROSC., PVC, DN 25 MM (3/4")	279,00	M	2,44	1,4	680,76	390,6	1071,36	680,76	390,60	1071,36	0,00000
.10	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1")	42,00	M	3,59	1,81	150,78	76,02	226,8	150,78	76,02	226,80	0,00000
.11	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	24,00	M	5,19	2,28	124,56	54,72	179,28	124,56	54,72	179,28	0,00000
.12	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60MM (2")	24,00	M	8,45	2,21	202,8	53,04	255,84	202,80	53,04	255,84	0,00000
.13	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3")	48,00	M	20,5	6,27	984	300,96	1284,96	984,00	300,96	1284,96	0,00000
.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², EPR 0,6/1 KV COM B	1.350,00	M	3	1,22	4050	1647	5697	4050,00	1647,00	5697,00	0,00000
.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², EPR 0,6/1 KV COM B	24,00	M	17,39	8,58	417,36	205,92	623,28	417,36	205,92	623,28	0,00000
.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², EPR 0,6/1 KV COM B	96,00	M	35,67	17,14	3424,32	1645,44	5069,76	3424,32	1645,44	5069,76	0,00000
.17	CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM2	190,00	M	6,97	0,79	1324,3	150,1	1474,4	1324,30	150,10	1474,40	0,00000
.18	LUMINARIA DE EMBUTIR 32W LED, REF.: ITAIM MINOTAURO ME (MA	121,00	UN	0	14,15	0	1712,15	1712,15	0,00	1712,15	1712,15	0,00000
.19	LUMINARIA DE EMBUTIR 32W LED, REF.: ITAIM MINOTAURO MS (MA	4,00	UN	0	14,15	0	56,6	56,6	0,00	56,60	56,60	0,00000
.20	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	1.000,00	UN	0,5	0,6	500	600	1100	500,00	600,00	1100,00	0,00000
.21	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	1.000,00	UN	0,38	0,6	380	600	980	380,00	600,00	980,00	0,00000
.22	PARAFUSO 3/8" X 1/2" COM PORCA	300,00	UN	0,21	0,6	63	180	243	63,00	180,00	243,00	0,00000
.23	ABRACADEIRA 3/4"	429,00	UN	3,55	0,6	1522,95	257,4	1780,35	1522,95	257,40	1780,35	0,00000
.24	CURVA FG 45 3/4"	2,00	UN	0,92	1,21	1,84	2,42	4,26	1,84	2,42	4,26	0,00000
.25	CAIXA DE PASSAGEM 30x30	13,00	UN	30,78	10,13	400,14	131,69	531,83	400,14	131,69	531,83	0,00000
.26	CAIXA DE PASSAGEM 50x50	1,00	UN	73,89	15,2	73,89	15,2	89,09	73,89	15,20	89,09	0,00000
.27	LUMINARIA PARA MUROS TIPO TARTARUGA, A PROVA DE TEMPO	17,00	UN	69,15	7,96	1175,55	135,32	1310,87	1175,55	135,32	1310,87	0,00000
.28	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTES 10W PARA MUROS	17,00	UN	7,26	1,54	123,42	26,18	149,6	123,42	26,18	149,60	0,00000
18.4	TÉRREO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO S	126,00	UN	9,57	6,49	1205,82	817,74	2023,56	1205,82	817,74	2023,56	0,00000
.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	40,00	UN	12,22	10,73	488,8	429,2	918	488,80	429,20	918,00	0,00000
.3	TOMADA INDUSTRIAL 2P+T - 500V	7,00	UN	26,71	2,44	186,97	17,08	204,05	186,97	17,08	204,05	0,00000
.4	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	66,00	UN	14,2	3,02	937,2	199,32	1136,52	937,20	199,32	1136,52	0,00000
.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOR	35,00	UN	8,01	5,07	280,35	177,45	457,8	280,35	177,45	457,80	0,00000
.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPOR	8,00	UN	12,91	7,9	103,28	63,2	166,48	103,28	63,20	166,48	0,00000
.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNE	467,00	UN	1,39	4,99	649,13	2330,33	2979,46	649,13	2330,33	2979,46	0,00000
.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNE	13,00	UN	4,01	4,99	52,13	64,87	117	52,13	64,87	117,00	0,00000
.9	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,00	UN	1,49	1,76	19,37	22,88	42,25	19,37	22,88	42,25	0,00000
.10	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	11,00	UN	10,7	2,96	117,7	32,56	150,26	117,70	32,56	150,26	0,00000
.11	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIP	4,00	UN	8,61	2,47	34,44	9,88	44,32	34,44	9,88	44,32	0,00000
.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², COM BAIXA EMISSA	4.252,00	M	1,97	1,22	8376,44	5187,44	13563,88	8376,44	5187,44	13563,88	0,00000
.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², COM BAIXA EMISSA	430,00	M	3,05	1,97	1311,5	847,1	2158,6	1311,50	847,10	2158,60	0,00000
.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0 MM², COM BAIXA EMISSA	80,00	M	11,27	4,26	901,6	340,8	1242,4	901,60	340,80	1242,40	0,00000
.15	INSTALACAO	105,00	M	1,2	0,51	126	53,55	179,55	126,00	53,55	179,55	0,00000
.16	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	235,00	UN	1,7	2,19	399,5	514,65	914,15	399,50	514,65	914,15	0,00000
.17	ABRACADEIRA P/ELETRODUTO ACO GALV. 1"	105,00	UN	0,35	3,05	36,75	320,25	357	36,75	320,25	357,00	0,00000
.18	ABRACADEIRA P/ELETRODUTO ACO GALV. 1 1/4"	27,00	UN	0,35	3,05	9,45	82,35	91,8	9,45	82,35	91,80	0,00000
.19	ABRACADEIRA ELETRODUTO ACO ZINCADO 2.1/2"(64MM)	12,00	UN	2,5	3,65	30	43,8	73,8	30,00	43,80	73,80	0,00000
.20	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X1/2" ZINCADO ROSCA SOBERBA	700,00	UN	0,21	0,06	147	42	189	147,00	42,00	189,00	0,00000
.21	ELETROCALHA LEVE LISA 100x50mm C/TAMPA C/PINTURA	111,00	M	7,55	2,63	838,05	291,93	1129,98	838,05	291,93	1129,98	0,00000
.22	TE ELETROCALHA HORIZONTAL 100X70mm	3,00	M	8,53	0,87	25,59	2,61	28,2	25,59	2,61	28,20	0,00000
.23	2"	101,00	UN	2,44	0,6	246,44	60,6	307,04	246,44	60,60	307,04	0,00000
.24	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM ACO GALVANIZADO (PÇ DE	58,00	UN	37,46	3,63	2172,68	210,54	2383,22	2172,68	210,54	2383,22	0,00000

Planilha1

.8	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÕES DOS DUTOS FLEXÍVEIS,	13,65	H	10,37	51,97	141,55	709,39	850,94	141,55	709,39	850,94	-0,00100
19.3	INSTALAÇÕES REDE DE DRENAGEM			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	CONEXÃO IMEDIATA (EVAPORADORA/CONDENSADORA X REDE DE	12,00	PÇ	30,03	12,98	360,36	155,76	516,12	360,36	155,76	516,12	0,00000
.2	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	50,00	M	12,98	13,02	649	651	1300	649,00	651,00	1300,00	0,00000
19.4	INSTALAÇÕES INFRA ESTRUTURA SPLIT			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	INTERLIGAÇÕES DE COBRE - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTURA	12,00	UN	336	210	4032	2520	6552	4032,00	2520,00	6552,00	0,00000
.2	INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTURA	12,00	UN	126	126	1512	1512	3024	1512,00	1512,00	3024,00	0,00000
19.5	VERIFICAÇÃO DE PARTIDA E ENTREGA DA INSTALAÇÃO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	TESTES E INSPEÇÕES (VER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CPU)	1,00	UN	0	595,99	0	595,99	595,99	0,00	595,99	595,99	0,00000
.2	BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	1,00	UN	0	397,33	0	397,33	397,33	0,00	397,33	397,33	0,00000
.3	PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	1,00	UN	0	397,33	0	397,33	397,33	0,00	397,33	397,33	0,00000
.4	TREINAMENTO DE PESSOAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UN	0	794,66	0	794,66	794,66	0,00	794,66	794,66	0,00000
19.6	QUADROS ELÉTRICOS - FORÇA / COMANDO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO - COMPLETO	1,00	UN	1537,02	205,42	1537,02	205,42	1742,44	1537,02	205,42	1742,44	0,00000
20.	MOBILIÁRIO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	INSTAL DE BALCÃO DE PIA E TAMPO AÇO INOX FORNECIDOS PELO	1,00	UN	0	32,59	0	32,59	32,59	0,00	32,59	32,59	0,00000
21.	CERCAMENTO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
21.1.	MURO PRE-MOLDADO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	MURO FECHADO PRE-MOLDADO TIPO PLACA MACIÇO	320,00	M2	119,99	17,29	38396,8	5532,8	43929,6	38396,80	5532,80	43929,60	0,00000
.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E	108,00	M2	1,5	1,83	162	197,64	359,64	162,00	197,64	359,64	0,00000
.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	108,00	M2	11,45	6,61	1236,6	713,88	1950,48	1236,60	713,88	1950,48	0,00000
.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DE	748,00	M2	0,73	0,49	546,04	366,52	912,56	546,04	366,52	912,56	0,00000
.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	1748,00	M2	5,22	2,34	3904,56	1750,32	5654,88	3904,56	1750,32	5654,88	0,00000
21.2.	GRADIL			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	2,60	M3	972,62	422,44	2528,81	1098,34	3627,15	2528,81	1098,34	3627,15	-0,00600
.2	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, INCLUSIVE	65,00	M2	427,38	18,73	27779,7	1217,45	28997,15	27779,70	1217,45	28997,15	0,00000
.3	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00	UN	1481,76	233,14	1481,76	233,14	1714,9	1481,76	233,14	1714,90	0,00000
.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E	32,50	M2	1,5	1,83	48,75	59,48	108,23	48,75	59,48	108,23	0,00500
.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	32,50	M2	11,45	6,61	372,13	214,83	586,96	372,13	214,83	586,96	0,01000
.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DE	32,50	M2	0,73	0,49	23,73	15,93	39,66	23,73	15,93	39,66	0,01000
.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	32,50	M2	5,22	2,34	169,65	76,05	245,7	169,65	76,05	245,70	0,00000
22.	ACESSIBILIDADE			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PNE	2,00	UN	97,69	36,89	195,38	73,78	269,16	195,38	73,78	269,16	0,00000
.2	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	20,00	UN	4,42	4,91	88,4	98,2	186,6	88,40	98,20	186,60	0,00000
.3	PLACA DE SINALIZ 22x12cm EM BRAILLE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ S	8,00	UN	29,76	9,8	238,08	78,4	316,48	238,08	78,40	316,48	0,00000
.4	MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL	1,00	UN	932,44	218,44	932,44	218,44	1150,88	932,44	218,44	1150,88	0,00000
.5	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25x25x2,5 cm	406,00	PÇ	5,46	4,44	2216,76	1802,64	4019,4	2216,76	1802,64	4019,40	0,00000
.6	PISO PODOTÁTIL DE POLIÉSTER 25x25cm e = 2mm	169,00	PÇ	10,73	3,45	1813,37	583,05	2396,42	1813,37	583,05	2396,42	0,00000
.7	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LAD	6,00	CJ	82,13	24,13	492,78	144,78	637,56	492,78	144,78	637,56	0,00000
.8	ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDAD	2,00	UN	131,07	8,82	262,14	17,64	279,78	262,14	17,64	279,78	0,00000
.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PNE	1,00	UN	768,41	118,69	768,41	118,69	887,1	768,41	118,69	887,10	0,00000
.10	ALARME P/ SANITARIO PCD C/ 2 SENSORES E CENTRAL DE COMAN	2,00	CJ	599,76	132,3	1199,52	264,6	1464,12	1199,52	264,60	1464,12	0,00000
23.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	MASTRO PARA BANDEIRA DIAMETRO 3" - 6,20 M	3,00	UN	1224,53	118,69	3673,59	356,07	4029,66	3673,59	356,07	4029,66	0,00000
.2	BANCO DE MADEIRA	2,00	UN	613,2	42	1226,4	84	1310,4	1226,40	84,00	1310,40	0,00000
.3	LETRIEIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	2100	0	2100	0	2100	2100,00	0,00	2100,00	0,00000
.4	LOGOTIPO "PJe", COLOCADO	1,00	CJ	420	0	420	0	420	420,00	0,00	420,00	0,00000
.5	COLOCAÇÃO DE NUMERAÇÃO METÁLICA EM PREDIOS-4 ALG.	1,00	CJ	26,9	14,71	26,9	14,71	41,61	26,90	14,71	41,61	0,00000
.6	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00	UN	168	0	168	0	168	168,00	0,00	168,00	0,00000
.7	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLI	102,00	M	1,93	4,73	196,86	482,46	679,32	196,86	482,46	679,32	0,00000
.8	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO	72,00	M2	66,36	3,56	4777,92	256,32	5034,24	4777,92	256,32	5034,24	0,00000
.9	BANDO PARA PERSIANA	38,00	M	21	3,58	798	136,04	934,04	798,00	136,04	934,04	0,00000
24.	SERVIÇOS FINAIS			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000
.1	DESMONTAGEM DE GALPOES PROVISORIOS E CARREGAM MANUA	170,00	M2	1,97	7,43	334,9	1263,1	1598	334,90	1263,10	1598,00	0,00000
.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	556,00	M2	0,51	1,05	283,56	583,8	867,36	283,56	583,80	867,36	0,00000
.3	CARTA DE HABITE-SE	556,00	M2	0,59	0	328,04	0	328,04	328,04	0,00	328,04	0,00000
25.	DESMOBILIZAÇÃO			0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00000

Planilha1

.1	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	2520	0	2520	0	2520
	TOTAL					928.087,20	431.138,57	1.359.225,77
	B.D.I - MATERIAL	20,91%				194.063,03		194.063,03
	B.D.I - MÃO DE OBRA	27,87%					120.158,32	120.158,32
	TOTAL DO ORÇAMENTO					1.122.150,23	551.296,89	1.673.447,12

Porto Alegre, 16 de novembro de 2016.

2520,00	0,00	2520,00	0,0000
928.087,16360	431.138,52490	1.359.225,68850	0,08150
20,91%	27,87% *		
20,911090564%	27,872006392% **		
194.063,03	120.158,31		
194.073,14729	120.166,95291		
1.122.150,18951	551.296,83179	1.673.447,18 ***	
1.122.160,31089	551.305,47781	1.673.465,78 ****	

* BDI conferido pela fórmula e aplicado com duas casas decimais após a vírgula, desconsiderando as demais casas.

** BDI conferido, utilizando todas as casas decimais disponíveis.

*** VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO considerando o BDI com 2 casas decimais após a vírgula. Observa-se uma diferença de R\$0,06 devido ao critério de arredondamento do valor total, demonstrado na Coluna N.

**** VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO considerando o BDI com todas as casas decimais disponíveis.

- Os cálculos de valor total de material e mão de obra conferem com os apresentados pela empresa, sem considerar o cálculo do BDI.

- Os cálculos de BDI apresentados pela empresa conferem com os cálculos de revisão. A empresa adotou o critério de duas casas decimais após a vírgula.

- Os cálculos de BDI com a utilização de várias casas após a vírgula resultam em um TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 1.673.465,79. O TOTAL DO ORÇAMENTO encontrado pela SEMPPO é R\$ 1.673.455,77. Observe-se que, conforme fl. 1888, a SEMPPO utilizou o BDI do material com 2 casas decimais (totalizando R\$ 194.063,03, conforme cálculo acima) e BDI de mão de obra com a utilização de várias casas decimais (totalizando R\$ 120.166,96).