Curva ABC de Insumos - Grupos

Obra	Obra teste		
Tipo de obra	1 - Construção Civil		
BDI	Não aplicado	**Encargos sociais**	% dos grupos de insumos

Família					**Preço total**	**%Part.**	**%Acum.**
01.001 - Mão-de-Obra Própria Horistas					3.047.868,74	25,6431	25,6431
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1	Servente	h	74.905,8548	13,9700	1.046.434,79		
2	Pedreiro	h	33.806,6046	17,6275	595.925,92		
5	Pintor	h	17.875,0220	17,6275	315.091,95		
8	Ladrilhista	h	14.556,2032	17,6275	256.589,47		
4	Armador	h	12.865,5554	17,6275	226.787,58		
4737	Ajudante de Pintor	h	15.522,9420	13,9700	216.855,50		
3	Carpinteiro	h	10.532,5272	17,6275	185.662,12		
4754	Ajudante de Armador	h	12.519,3210	13,9700	174.894,91		
4753	Ajudante de Carpinteiro	h	1.600,0000	13,9700	22.352,00		
38	Ajudante	h	328,3049	13,9700	4.586,42		
37	Profissional	h	112,3425	17,6275	1.980,32		
36	Operador de Betoneira	h	50,6625	13,9700	707,76		

Família					**Preço total**	**%Part.**	**%Acum.**
01.003 - Mão-de-Obra Própria Mensalistas					1.072.561,20	9,0239	34,6670
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
9	Engenheiro	mes	31,0000	13.377,9000	414.714,90		
5299	Mestre de obra	mes	30,0000	11.913,5700	357.407,10		
5096	Encarregado Administrativo	mes	30,0000	3.065,4600	91.963,80		
22	Vigia	mes	30,0000	2.633,7800	79.013,40		
5097	Estagiário de Engenharia	mes	30,0000	2.280,0000	68.400,00		
1151	Apontador / Almoxarife	mes	30,0000	2.035,4000	61.062,00		

Família					**Preço total**	**%Part.**	**%Acum.**
02.040 - Elementos de Vedação (Concreto)					970.117,71	8,1620	42,8291
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1282	Bloco Concreto estrurural 14x19x39cm / Detalhe: 18,0 MPa	un	54.811,6230	3,5200	192.936,91		
1282	Bloco Concreto estrurural 14x19x39cm / Detalhe: 16,0 MPa	un	36.541,0820	3,5200	128.624,61		
1282	Bloco Concreto estrurural 14x19x39cm / Detalhe: 14,0 MPa	un	36.541,0820	3,5200	128.624,61		
1282	Bloco Concreto estrurural 14x19x39cm / Detalhe: 12,0 MPa	un	36.541,0820	3,1400	114.739,00		
1282	Bloco Concreto estrurural 14x19x39cm / Detalhe: 10,0 MPa	un	36.541,0820	2,9000	105.969,14		
1282	Bloco Concreto estrurural 14x19x39cm / Detalhe: 4,0 MPa	un	45.052,4615	2,3500	105.873,28		
1282	Bloco Concreto estrurural 14x19x39cm / Detalhe: 6,0 Mpa	un	36.541,0820	2,4200	88.429,42		
1282	Bloco Concreto estrurural 14x19x39cm	un	29.439,4868	2,0000	58.878,97		
1282	Bloco Concreto estrurural 14x19x39cm / Detalhe: 8,0 Mpa	un	18.270,5410	2,5200	46.041,76		

Família					**Preço total**	**%Part.**	**%Acum.**
04.011 - Empreteiro de Revestimento de Gesso					736.748,80	6,1986	49,0277
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
4804	Gesso Liso Sobre Paredes e Tetos	m2	40.549,0300	16,7000	677.168,80		
5064	Forro de gesso liso tipo bisotado encaixe macho-femea em placas de 60x60x3	m2	805,0000	60,0000	48.300,00		
4673	Divisória Dry Wall	m2	94,0000	120,0000	11.280,00		

Família					**Preço total**	**%Part.**	**%Acum.**
04.005 - Empreitada Instalações Elétricas					694.450,00	5,8427	54,8704
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
4697	Instalações elétricas completas Material e Mão de obra conforme projetos inclusive infra - estrutura para telefonia lógica / Detalhe: Edifício	vb	1,0000	678.400,0000	678.400,00		
4697	Instalações elétricas completas Material e Mão de obra conforme projetos inclusive infra - estrutura para telefonia lógica / Detalhe: Salão de Festas	vb	1,0000	10.600,0000	10.600,00		
4697	Instalações elétricas completas Material e Mão de obra conforme projetos inclusive infra - estrutura para telefonia lógica / Detalhe: Quiosque	vb	1,0000	2.800,0000	2.800,00		
4697	Instalações elétricas completas Material e Mão de obra conforme projetos inclusive infra - estrutura para telefonia lógica / Detalhe: Guarita	vb	1,0000	2.650,0000	2.650,00		

Família					**Preço total**	**%Part.**	**%Acum.**
04.004 - Empreitada Instalações Hidraulicas e/ou sanitárias					642.000,00	5,4014	60,2718
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		

4693	Instalações Hidráulicas completas para Rede de Água Fria - Material e Mão de Obra conforme projetos / Detalhe: EDIFÍCIO	vb	1,0000	627.200,0000	627.200,00	
4693	Instalações Hidráulicas completas para Rede de Água Fria - Material e Mão de Obra conforme projetos / Detalhe: SALÃO DE FESTAS	vb	1,0000	9.800,0000	9.800,00	
4693	Instalações Hidráulicas completas para Rede de Água Fria - Material e Mão de Obra conforme projetos / Detalhe: QUIOSQUE	vb	1,0000	2.500,0000	2.500,00	
4693	Instalações Hidráulicas completas para Rede de Água Fria - Material e Mão de Obra conforme projetos / Detalhe: GUARITA	vb	1,0000	2.500,0000	2.500,00	

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.003 - Armadura					585.661,99	4,9274	65,1993
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1214	Aco CA-50 Diametro 10,0mm	kg	54.513,0023	3,0100	164.084,14		
1216	Aco CA-50 Diametro 6,30mm	kg	40.152,8226	3,3500	134.511,96		
1347	Aco CA-50 Diametro 8,00mm	kg	29.100,8408	3,0100	87.593,53		
1219	Arame Recozido no. 18 (1,24 mm)	kg	7.279,6062	8,5000	61.876,65		
1348	Aco CA-50 Diametro 12,5mm	kg	10.988,8758	3,0100	33.076,52		
1445	Aco CA-60 Diametro 5,00mm	kg	9.221,5200	3,3500	30.892,09		
1444	Aco CA-50 Diametro 16,0mm	kg	9.843,9915	3,0100	29.630,41		
1206	Aco CA-50/60	kg	4.514,1928	3,4000	15.348,26		
5329	Aço CA-50 20,0mm	kg	3.987,7178	3,0100	12.003,03		
1010	Prego	kg	1.765,2569	4,7800	8.437,93		
1218	Tela Telcon	m2	1.040,4875	7,5000	7.803,66		
4878	Arame Galvanizado n16	kg	20,5400	10,0000	205,40		
1055	Prego 15x15	kg	20,0000	8,5000	170,00		
1054	Prego 18x30	kg	3,5859	4,7800	17,14		
1203	Arame	kg	1,3268	8,5000	11,28		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.006 - Esquadrias de Alumínio					477.116,02	4,0142	69,2134
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo J1	un	256,0000	745,3100	190.799,36		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo P1	un	128,0000	1.013,5700	129.736,96		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo J3	un	128,0000	516,2400	66.078,72		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo J2	un	165,0000	232,3900	38.344,35		
1811	Corrimao Escada Aluminio	m	202,0000	80,0000	16.160,00		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo J4	un	15,0000	653,9400	9.809,10		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo J6	un	16,0000	380,6200	6.089,92		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo P3	un	1,0000	4.580,4900	4.580,49		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo P2	un	1,0000	3.627,1900	3.627,19		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo P6	un	1,0000	3.390,8400	3.390,84		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo P8	un	4,0000	520,6900	2.082,76		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo J10	un	1,0000	1.536,0000	1.536,00		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo P7	un	2,0000	541,9500	1.083,90		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo J7	un	3,0000	317,7200	953,16		
1808	Folha Porta Veneziana Aluminio	m2	1,8900	400,0000	756,00		
1816	Caixilho Aluminio com Porta	m2	1,8900	350,0000	661,50		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo J5	un	1,0000	543,0600	543,06		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo J9	un	2,0000	265,6900	531,38		
1273	Caixilho Aluminio / Detalhe: Tipo J8	un	1,0000	351,3300	351,33		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.014 - Pintura					433.818,59	3,6499	72,8634
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
5318	Monocapa material / Detalhe: cod. 3201 cor crema	m2	3.390,0000	38,4000	130.176,00		
5318	Monocapa material / Detalhe: cod. 3651 cor marrom	m2	2.098,0200	56,2000	117.908,72		
5318	Monocapa material / Detalhe: cod. 3150 cor marfim	m2	1.920,0000	38,4000	73.728,00		
4857	Latex PVA	l	6.914,0071	8,5000	58.769,06		
4834	Selador a base de PVA para pintura Latex	l	4.885,6368	7,8000	38.107,97		
4722	Lixa - massa 100	un	10.178,4100	1,1000	11.196,25		
1699	Tinta Reko a Oleo	l	180,8736	14,7000	2.658,84		
1778	Lixa Ferro 80	un	339,1380	1,5000	508,71		
1687	Agua Raz	l	33,9138	12,5000	423,92		
1668	Tinta Acrilica	l	34,1117	10,0000	341,12		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.004 - Concretos					373.939,69	3,1461	76,0095
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
4747	Concreto Usinado 30 MPa Britas 1 e 2 Slump 10	m3	1.300,0983	224,0000	291.222,02		
1108	Concreto Usinado FCK=150kgf/cm2	m3	354,9000	185,0000	65.656,50		
1249	Concreto Usinado FCK=180 Kgf/cm2	m3	81,0346	200,0000	16.206,92		
4670	Taxa de bombeamento	m3	34,1700	25,0000	854,25		

Família	Preço total	%Part.	%Acum.
03.002 - Equipamentos Próprios	360.000,00	3,0288	79,0383

Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
5126	Fornecimento e Intalação de elevadores	vb	2,0000	180.000,0000	360.000,00	

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.014 - Empreiteiro pintura					259.280,70	2,1814	81,2198
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
5317	Mão de obra empreitada para monocapa raspada	m2	7.408,0200	35,0000	259.280,70		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
03.001 - Equipamentos Aluguel					240.406,34	2,0226	83,2424
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
5298	Elevador de obra	mes	21,0000	6.788,0000	142.548,00		
4743	Andaime Metálico - Locação	m2	5.000,0000	6,5000	32.500,00		
5119	locação de balancins fachadeiros	mes	40,0000	500,0000	20.000,00		
1082	Sistema Gethal - Viga Trelica	m	1.040,4875	13,0000	13.526,34		
4744	Locação de Betoneira 320 L com Motor	mes	48,0000	209,0000	10.032,00		
5231	Compactador / placa vibratória	mes	18,0000	550,0000	9.900,00		
4763	Vibrador	mes	40,0000	200,0000	8.000,00		
4740	Caçamba para retirada de Entulho	vg	13,0000	300,0000	3.900,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.012 - Empreiteira Civil					228.012,06	1,9184	85,1608
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
2094	Piso Ceramico garagem e hall de entrada	m2	18.503,3860	10,0000	185.033,86		
2040	Rodape Ceramica Esmaltada	m	10.401,8970	4,0000	41.607,59		
1912	Pastilha Ceramica	m2	142,0320	9,6500	1.370,61		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.015 - Pré-Moldados					207.119,34	1,7426	86,9034
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
5326	Piso intertravado colocado / Detalhe: modelo grade ou tela	m2	1.600,0000	67,8000	108.480,00		
5326	Piso intertravado colocado / Detalhe: modelo tijolo 20 x 10 x 8 cm	m2	1.314,6000	64,2000	84.397,32		
1032	Laje Pre Fabricada / Detalhe: Sobrecarga 800,0 kgf/m2 h = 16 cm	m2	49,3400	100,0000	4.934,00		
5328	Mini guia pre-moldada	m	136,0400	23,1000	3.142,52		
1032	Laje Pre Fabricada / Detalhe: Sobrecarga 200,0 kgf/m2 h=20 cm	m2	70,1900	40,0000	2.807,60		
5326	Piso intertravado colocado / Detalhe: modelo tijolo 20 x 10 x 6 cm	m2	45,5000	57,4000	2.611,70		
5327	Guia pré-moldada de concreto	m	45,5000	16,4000	746,20		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.001 - Aglomerantes					195.402,74	1,6440	88,5474
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1001	Cimento Portland	kg	393.579,9158	0,4500	177.110,96		
1002	Cal	kg	41.080,9477	0,4000	16.432,38		
1001	Cimento Portland / Detalhe: CP II	kg	4.648,4928	0,4000	1.859,40		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.008 - Esquadrias de Madeira					153.823,96	1,2942	89,8416
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1704	P4 MADEIRA - 0,90 X 2,20 - 1 Folha	un	390,0000	280,5000	109.395,00		
1705	P5 MADEIRA - 0,70 X 2,20 - 1 Folha	un	162,0000	268,0800	43.428,96		
5321	Porta de madeira PNE completa	un	2,0000	500,0000	1.000,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.054 - Pedras Naturais					150.243,03	1,2641	91,1056
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
4713	Tampos de Granito Branco Dallas com Furações de Cubas e Metais, Frontão e Saia	m2	166,9300	465,8700	77.767,68		
2056	Peitoril Granito Polido	m	1.048,8000	45,0000	47.196,00		
2042	Soleira Granito Natural L=15cm	m	580,9000	33,0000	19.169,70		
2032	Mineira Aplicada	m2	135,7700	45,0000	6.109,65		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.029 - Instalação gás (empreitada)					118.172,00	0,9942	92,0999
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
5394	Verba estimada de material e mão de obra para instalações de gás	vb	1,0000	118.172,0000	118.172,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.056 - Madeiras em geral					109.941,59	0,9250	93,0249
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
4877	Pontalete 3x3"	m	4.946,1064	7,5000	37.095,80		
1302	Compensado 12mm Resinado	m2	1.230,4737	29,7500	36.606,59		
4788	Madeira para Estrutura de Madeira	m3	8,5850	1.800,0000	15.453,00		
1304	Tabua Pinho 3a Construcao 2,5x30dz	m	2.612,6115	3,0000	7.837,83		
1306	Sarrafo Pinho 2,5x10	m	7.025,0454	1,0000	7.025,05		

1333	Tabua Madeira 2,5 x 30cm	m2	303,4300	10,0000	3.034,30	
2108	Vigas 6x12	m	137,0000	13,0000	1.781,00	
996	Tabua 1x12' (25mm x 30mm)-m	m	369,3413	3,0000	1.108,02	

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.023 - Louças , assentos					105.580,44	0,8883	93,9132
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
2077	Vaso Sanitario com caixa acoplada	un	165,0000	337,4400	55.677,60		
1950	Tanque de Louca com Coluna	un	128,0000	321,5200	41.154,56		
4848	Cuba de louça oval	un	160,0000	45,0000	7.200,00		
4716	Bacia de louça Branca para PNE	un	2,0000	382,3200	764,64		
2096	Coluna	un	5,0000	70,3200	351,60		
2083	Lavatorio	un	5,0000	65,0000	325,00		
2098	Lavatorio PNE	un	2,0000	53,5200	107,04		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.002 - Agregados					96.824,26	0,8146	94,7278
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1367	Areia Media	m3	1.112,7425	60,0000	66.764,55		
2141	Argila Expandida	m3	86,8290	250,0000	21.707,25		
1005	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	50,3799	80,0000	4.030,39		
1004	Brita 1 (9,5 a 19 mm)	m3	32,5273	80,0000	2.602,18		
1012	Pedrisco (Brita Zero 4,8 a 9,5 mm)	m3	12,7826	80,0000	1.022,61		
4843	Areia Lavada tipo média	m3	11,6212	60,0000	697,27		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.055 - Material de prevenção e combate a incêndio					76.333,58	0,6422	95,3700
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1422	Material Instalacao Incendio	vb	1,0000	76.333,5800	76.333,58		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.007 - Esquadrias de Ferro / serralheria					75.773,43	0,6375	96,0075
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1810	Gradil de ferro para sacadas	un	120,0000	410,0000	49.200,00		
1836	Grade Protecao de Ferro da fachada	m2	39,4900	220,2500	8.697,67		
5324	Gradil para piscina	m2	28,7700	250,0000	7.192,50		
1368	Portao Ferro Para Carros	m2	20,4700	232,2000	4.753,13		
1814	Gradil de Ferro para casa de máquinas	m2	14,0400	220,2500	3.092,31		
4656	Mão Francesa	un	333,8600	8,5000	2.837,81		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.013 - Metais e acessórios instal. vasos pias banheiras e cubas					64.945,90	0,5464	96,5539
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
496	Torneira Lavatorio 3/4"	un	165,0000	80,0000	13.200,00		
4907	Sifão Cromado Para Lavatório	un	160,0000	65,0000	10.400,00		
480	Torneira para Cozinha	un	129,0000	80,0000	10.320,00		
4794	Sifão Cromado para Pia de Cozinha	un	129,0000	65,0000	8.385,00		
1953	Sifao 2" Para Pia e Tanque	un	128,0000	65,0000	8.320,00		
1956	Valvula Pia Americana	un	129,0000	35,0000	4.515,00		
1954	Valvula 2" Para Pia e Tanque	un	128,0000	23,0000	2.944,00		
4906	Válvula Cromada para Lavatório	un	160,0000	15,0000	2.400,00		
1380	Engate Flexivel	un	339,0000	6,5000	2.203,50		
4662	Barra de apoio para PNE	un	4,0000	350,0000	1.400,00		
2066	Bolsa de Borracha	un	167,0000	2,2000	367,40		
2093	Sifao 1.1/2" Para Lavatorio	un	7,0000	45,0000	315,00		
2095	Valvula 1" Simples	un	7,0000	18,0000	126,00		
1902	Registro Pressao com Canopla 3/4"	un	2,0000	25,0000	50,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.016 - Empreiteira de estacas e tubulões					61.997,99	0,5216	97,0756
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
5323	Serviços empreitados de escavação de tubulões	vb	1,0000	49.937,9900	49.937,99		
5078	Estaca escavada / Detalhe: Ø 30	m	402,0000	30,0000	12.060,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.010 - Tubos, Conexões e Reservatórios Hidro-Sanitárias					55.591,06	0,4677	97,5433
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
5262	Reservatório dágua de polietileno de 1000L / Detalhe: cap. 50.000 l	un	1,0000	28.992,0000	28.992,00		
5262	Reservatório dágua de polietileno de 1000L / Detalhe: cap. 29.000 l	un	2,0000	13.200,0000	26.400,00		
1536	Arruela Vedante PVC 60x30	un	10,0000	16,5000	165,00		
2089	Fita Veda rosca 12mm x 50m	m	212,9000	0,1600	34,06		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.028 - Argamassa industrializada e rejuntes					47.372,15	0,3986	97,9418
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1028	Cimento Colante (Argamassa)	kg	79.504,9700	0,3400	27.031,69		
4688	Rejunte pronto	kg	8.475,1900	2,4000	20.340,46		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.067 - Cubas, tampos, mictórios, tanques e móveis em inox					36.120,00	0,3039	98,2457
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
5131	Cuba de aço inoxidável retangular simples (comprimento: 400 mm / largura: 340 mm / altura: 125 mm)	un	129,0000	280,0000	36.120,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.010 - Empreitada Terraplenagem e Pavimentações					28.380,00	0,2388	98,4845
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
4751	Movimento de Terra Mecânico	vb	1,0000	25.000,0000	25.000,00		
5302	Bota fora de terra excedente	m3	338,0000	10,0000	3.380,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.019 - Empreitada de Impermeabilização					27.455,65	0,2310	98,7155
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
5325	Impermeabilização de piscina empreitada	m2	129,0000	120,0000	15.480,00		
4675	Impermeabilização de laje com Manta (Empreitada)	m2	140,8900	85,0000	11.975,65		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.011 - Impermeabilização					24.095,16	0,2027	98,9182
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1401	Impermeabilizacao (Sika 1 Saco 1kg)	kg	2.491,0764	4,5000	11.209,84		
4787	Tinta Asfaltica	l	1.325,9520	7,5000	9.944,64		
1403	Desmoldante	l	513,4494	5,0000	2.567,25		
4674	Papel Kraft Betumado Duplo para proteção Mecânica de Superfície	m2	149,3735	2,5000	373,43		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
05.001 - Verbas					20.400,00	0,1716	99,0899
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1090	Instalacao Provisoria de Energia	vb	1,0000	6.500,0000	6.500,00		
598	Ligacao Provisoria de Agua	vb	1,0000	5.500,0000	5.500,00		
811	Despesas com Telefone	vb	1,0000	5.400,0000	5.400,00		
1137	Despesas Gerais	vb	1,0000	3.000,0000	3.000,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.008 - Empreiteiro de Limpeza					18.050,00	0,1519	99,2417
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
806	Verba para Limpeza Final de Obra / Detalhe: Edifício	vb	1,0000	15.000,0000	15.000,00		
806	Verba para Limpeza Final de Obra / Detalhe: Salão de Festas	vb	3,0000	1.000,0000	3.000,00		
806	Verba para Limpeza Final de Obra / Detalhe: Guarita	vb	1,0000	50,0000	50,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.017 - Calhas e Acessórios					17.687,45	0,1488	99,3905
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
2105	Rufos Metalicos Colocados	m	186,3900	55,0000	10.251,45		
776	Calha Chapa Galvanizada Colocada	m	114,4000	65,0000	7.436,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.016 - Coberturas e Acessórios					14.337,96	0,1206	99,5112
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1188	Telha Fibrocimento Ondulada 6mm	m2	652,1472	14,9000	9.716,99		
2113	Cumeeira Fibrocimento 6mm	m	77,4200	19,5000	1.509,69		
5229	Telha de fibrocimento ondulada tipo Vogatex 4mm - m²	m²	119,0000	12,2000	1.451,80		
1190	Conjunto de Vedacao Plastica	un	447,3900	2,0000	894,78		
1320	Cumeeira Espigao Fibrocimento	m	25,0000	19,5000	487,50		
2126	Telha Poliester com Fibra de Vidro	m2	9,9000	28,0000	277,20		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.003 - Empreitada Estrutura Metalica					10.982,40	0,0924	99,6036
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
5319	Estrutura metalica - material e mão de obra	m2	91,5200	120,0000	10.982,40		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.021 - Jardinagem e Paisagismo					10.000,00	0,0841	99,6877
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
4828	Verba para paisagismo Completo Material e Mão de obra	vb	1,0000	10.000,0000	10.000,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
03.003 - Equipam. e acessórios Esportivos, Recreativos					9.000,00	0,0757	99,7634
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
5141	Equipamentos para Play Ground	vb	3,0000	3.000,0000	9.000,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.069 - Porta Corta fogo					7.990,00	0,0672	99,8306
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1719	Folha Porta Corta Fogo Colocada	un	17,0000	470,0000	7.990,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.017 - Topografia Terceirizada					6.000,00	0,0505	99,8811
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1068	Levantamento Topografico	vb	1,0000	6.000,0000	6.000,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.009 - Fechaduras e Ferragens					4.305,59	0,0362	99,9173
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
880	Ferragem Para Estrutura de Madeira	kg	116,1500	20,0000	2.323,00		
2114	Parafuso 8x110 Arruela Inox + PVC	cj	456,2380	2,5000	1.140,59		
2067	Parafusos Niquelados	un	334,0000	2,5000	835,00		
1533	Bucha SB/8 WCL	un	10,0000	0,5000	5,00		
1532	Bucha SB/8 WC	un	4,0000	0,5000	2,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.025 - Sondagem					2.932,80	0,0247	99,9420
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1076	Verba para sondagem	vb	1,0000	2.932,8000	2.932,80		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.058 - Molduras pré-moldadas					2.164,48	0,0182	99,9602
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
5117	Moldura Préfabrica em EPS	m	135,2800	16,0000	2.164,48		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.033 - Diversos					1.831,26	0,0154	99,9756
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
896	Lona Preta	m2	915,6290	2,0000	1.831,26		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.026 - Alambrados completos material e mão de obra					1.600,00	0,0135	99,9891
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
4730	Divisória em tela tipo Alambrado h = 3,00m	m2	8,0000	200,0000	1.600,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.006 - Placas,Letreiros e Luminosos					1.000,00	0,0084	99,9975
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1157	Placa da Obra	vb	1,0000	1.000,0000	1.000,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.021 - Aditivos, Colas e Similares					215,21	0,0018	99,9993
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1008	Aditivo (Bianco)	l	47,8240	4,5000	215,21		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
02.005 - Materiais Elétricos Diversos					80,00	0,0007	100,0000
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1900	Chuveiro	un	2,0000	30,0000	60,00		
1901	Cano Para Chuveiro	un	2,0000	10,0000	20,00		

Família					Preço total	%Part.	%Acum.
04.013 - Projetos					0,00	0,0000	100,0000
Código	**Descrição**	**Un.**	**Quantidade**	**Preço unitário**	**Preço total**		
1115	Outros Projetos	vb	1,0000	0,0000	0,00		
				Total da obra	**11.885.731,27**		