



CIDADE SÍMBOLO DO MERCOSUL
Rivadavia Corrêa, nº858 - CEP 97.573-000 Fone: (55) 3968-1126

NUPE – NÚCLEO DE PROJETOS
ESTRATÉGICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

						Unitários		Parciais					
DESC.	SINAPI	CLASSE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNID.	UNIT.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	PARCIAL	PARCIAL C/BDI	TOTAL	TOTAL C/BDI
1	CÓDIGO	TIPO	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	74209/1	Composição	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	2,50	m²	R\$ 176,78	R\$ 36,20	R\$ 441,95	R\$ 90,50	R\$ 532,45	R\$ 665,56		
1.2	73805/1	Composição	Barracão de Obra para Alojamento, piso em pinho 3A, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias	20,00	m²	R\$ 59,28	R\$ 160,28	R\$ 1.185,60	R\$ 3.205,60	R\$ 4.391,20	R\$ 5.489,00		
1.3	74077/2	Composição	Locação convencional de Obra através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 x	694,72	m²	R\$ 1,57	R\$ 1,24	R\$ 1.090,70	R\$ 861,45	R\$ 1.952,15	R\$ 2.440,19		
1.4	73752/1	Composição	Sanitário c/ Vaso e chuveiro p/ pessoal de obra, coletivo de 2 módulos, inclusive instalação e aparelhos, reaproveitado 2x	1,00	un	R\$ 2.036,19	R\$ 643,00	R\$ 2.036,19	R\$ 643,00	R\$ 2.679,19	R\$ 3.348,99		
												R\$ 9.554,99	R\$ 11.943,74
1.5			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL										
1.5.1	4069	Insumo	Mestre de Obras (h/mês)	170,00	h	R\$ -	R\$ 29,49	R\$ -	R\$ 5.013,30	R\$ 5.013,30	R\$ 6.266,63		
1.5.2	2706	Insumo	Acompanhamento técnico de obra a ser desempenhado por Engenheiro Civil ou arquiteto (h/mês)	170,00	h	R\$ -	R\$ 54,70	R\$ -	R\$ 9.299,00	R\$ 9.299,00	R\$ 11.623,75		
												R\$ 14.312,30	R\$ 17.890,38
1.6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.6.1	88316	Composição	Servente com encargos complementares (h/mês)	300,00	h	R\$ 6,63	R\$ 3,44	R\$ 1.989,00	R\$ 1.032,00	R\$ 3.021,00	R\$ 3.776,25		
1.6.2	5777	Composição	Guindaste Munk com cesto, carga máxima 5,75T (a 2m) e 2,3T (a 5m), altura máxima=7,9m, montado sob caminhão de carroceria ford 162HP - Manutenção	300,00	h	15,85	R\$ -	R\$ 4.755,00	R\$ -	R\$ 4.755,00	R\$ 5.943,75		
1.6.3	88296	Composição	Operador de Guindaste com encargos complementares	300,00	h	0,82	R\$ 15,58	R\$ 246,00	R\$ 4.674,00	R\$ 4.920,00	R\$ 6.150,00		
1.6.4	72840	Composição	Transporte Comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	622,54	TxKM	R\$ 0,47	R\$ -	R\$ 292,59	R\$ -	R\$ 292,59	R\$ 365,74		
												R\$ 12.988,59	R\$ 16.235,74
2			MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	73822/2	Composição	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	720,00	m²	R\$ -	R\$ 0,49	R\$ -	R\$ 352,80	R\$ 352,80	R\$ 441,00		
2.2	74205/1	Composição	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR DE ESTEIRA)	100,50	m³	R\$ -	R\$ 1,93	R\$ -	R\$ 193,97	R\$ 193,97	R\$ 242,46		
												R\$ 546,77	R\$ 683,46
3			INFRAESTRUTURA										
3.1	5651	Composição	Fôrma de Madeira Comum para Fundações - reaproveitamento 5x	42,90	m²	R\$ 10,78	R\$ 14,29	R\$ 462,46	R\$ 613,04	R\$ 1.075,50	R\$ 1.344,38		
3.2	83534	Composição	Lastro de Concreto Magro traço 1:4:8, E=5cm, preparo mecânico	1,50	m³	R\$ 308,96	R\$ 108,55	R\$ 463,44	R\$ 162,83	R\$ 626,27	R\$ 782,83		
3.3	74138/2	Composição	Concreto FCK=20MPa, usinado, inclui lançamento	29,16	m³	R\$ 321,93	R\$ 43,90	R\$ 9.387,48	R\$ 1.280,12	R\$ 10.667,60	R\$ 13.334,50		
3.4	73990/1	Composição	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	29,16	m³	R\$ 307,92	R\$ 173,20	R\$ 8.978,95	R\$ 5.050,51	R\$ 14.029,46	R\$ 17.536,82		
3.5	73299	Composição	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE	8,00	h	R\$ 1,42	R\$ -	R\$ 11,36	R\$ -	R\$ 11,36	R\$ 14,20		
												R\$ 26.410,19	R\$ 33.012,74
4			SUPRAESTRUTURA										
4.1	84220	Composição	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12MM, (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	100,00	m²	10,95	8,95	R\$ 1.095,00	R\$ 895,00	R\$ 1.990,00	R\$ 2.487,50		
4.2	83516	Composição	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	8,00	m³	5,86	5,19	R\$ 46,88	R\$ 41,52	R\$ 88,40	R\$ 110,50		
4.3	74138/2	Composição	Concreto FCK=20MPa, usinado, inclui lançamento (PILARES)	8,38	m³	R\$ 321,93	R\$ 43,90	R\$ 2.697,77	R\$ 367,88	R\$ 3.065,66	R\$ 3.832,07		
4.4	73990/1	Composição	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (Pilares)	8,38	m³	R\$ 307,92	R\$ 173,20	R\$ 2.580,37	R\$ 1.451,42	R\$ 4.031,79	R\$ 5.039,73		
4.5	11123	Insumo	Revestimento em Chapa de Alumínio, 4mm,tipo ACM (5,50kg/m²)	417,17	Kg	R\$ 15,47	R\$ 6,63	R\$ 6.453,60	R\$ 2.765,83	R\$ 9.219,43	R\$ 11.524,29		
4.6	11976	Insumo	Chumbador Omega com Parafuso OM1404 1/4"	488,00	un	R\$ 2,46	R\$ 0,10	R\$ 1.200,48	R\$ 48,80	R\$ 1.249,28	R\$ 1.561,60		
4.7	13340	Insumo	Perfil "U" Chapa de Aço Dobrada, E=3,04mm	365,24	m	R\$ 12,75	R\$ 3,80	R\$ 4.656,81	R\$ 1.387,91	R\$ 6.044,72	R\$ 7.555,90		
4.8	74138/2	Composição	Concreto Armado FCK=20MPa, usinado, inclui lançamento (Vigas)	5,68	m³	R\$ 321,93	R\$ 43,90	R\$ 1.828,56	R\$ 249,35	R\$ 2.077,91	R\$ 2.597,39		
4.9	73990/1	Composição	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (Vigas)	5,68	m³	R\$ 307,92	R\$ 173,20	R\$ 1.748,99	R\$ 983,78	R\$ 2.732,76	R\$ 3.415,95		
												R\$ 30.499,95	R\$ 38.124,94
5			IMPLANTAÇÃO										

5.1	72819	Composição	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA INLOCO, 20 MPA (Muro de contenção),	0,45	m³	R\$	27,53	R\$	41,30	R\$	12,39	R\$	18,59	R\$	30,97	R\$	38,72					
5.2	74138/2	Composição	Concreto Armado FCK=20MPa, usinado, inclui lançamento (Muro de contenção)	4,45	m³	R\$	321,93	R\$	43,90	R\$	1.432,59	R\$	195,36	R\$	1.627,94	R\$	2.034,93					
5.3	73990/1	Composição	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (Muro de contenção)	4,45	m³	R\$	307,92	R\$	173,20	R\$	1.370,24	R\$	770,74	R\$	2.140,98	R\$	2.676,23					
5.4	73821/1	Composição	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE.	64,00	m²	R\$	34,23	R\$	47,27	R\$	2.190,72	R\$	3.025,28	R\$	5.216,00	R\$	6.520,00					
5.5	74223/1	Composição	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM Rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro	107,00	m	R\$	19,02	R\$	15,57	R\$	2.035,14	R\$	1.665,99	R\$	3.701,13	R\$	4.626,41					
5.6	73764/2	Composição	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO	283,00	m²	R\$	58,73	R\$	14,68	R\$	16.620,59	R\$	4.154,44	R\$	20.775,03	R\$	25.968,79					
5.7	84183	Composição	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	63,67	m²	R\$	48,84	R\$	24,06	R\$	3.109,64	R\$	1.531,90	R\$	4.641,54	R\$	5.801,93					
5.8	84124	Composição	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	88,00	un	R\$	71,66	R\$	12,65	R\$	6.306,08	R\$	1.113,20	R\$	7.419,28	R\$	9.274,10					
5.9	84121	Composição	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO CM BORDA POLIDA 25X8CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (Bandeiras 0,72x0,48cm)	207,36	un	R\$	48,17	R\$	9,18	R\$	9.988,53	R\$	1.903,56	R\$	11.892,10	R\$	14.865,12					
5.10	7267 (DAER)	~~	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEAVEL	68,21	m	R\$	269,25	R\$	64,60	R\$	18.365,54	R\$	4.406,37	R\$	22.771,91	R\$	28.464,89					
5.11	7265 (DAER)	~~	ANCORAGEM DEFENSA		un	R\$	60,67	R\$	21,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-					
5.12	7755 (DAER)	~~	SUPORTE EXTRA COMPLETO P/DEFENSA SIMPLES	68,21	un	R\$	97,67			R\$	6.662,07	R\$	-	R\$	6.662,07	R\$	8.327,59					
5.13	7273 (DAER)	~~	REFLETIVO PRISMATICO P/ DEFENSA	24,00	un	R\$	20,23	R\$	3,79	R\$	485,52	R\$	90,96	R\$	576,48	R\$	720,60					
5.14	7277 (DAER)	~~	PINTURA DEFENSA	68,21	m²	R\$	2,60	R\$	0,60	R\$	177,35	R\$	40,93	R\$	218,27	R\$	272,84					
																		R\$	87.673,71	R\$	109.592,14	
6			PINTURA																			
6.1	88415	Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_06/2014	160,90	m²	R\$	0,70	R\$	0,93	R\$	112,63	R\$	148,86	R\$	261,49	R\$	326,87					
6.2	88489	Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	160,90	m²	R\$	4,44	R\$	3,48	R\$	714,40	R\$	559,93	R\$	1.274,33	R\$	1.592,91					
																			R\$	1.535,82	R\$	1.919,78
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
7.1			SUBESTAÇÃO REBAIXADORA																			
7.1.1	2707	Insumo	PROJETO DA INST. SUBESTAÇÃO/ APROVAÇÃO CONCESSIONÁRIA	27,00	h	R\$	-	R\$	100,60	R\$	-	R\$	2.716,20	R\$	2.716,20	R\$	3.395,25					
7.1.2	73767/01	Composição	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	1,00	un	R\$	4,75	R\$	1,88	R\$	4,75	R\$	1,88	R\$	6,63	R\$	8,29					
7.1.3	73767/01	Composição	GRAMPO DE LINHA VIVA 6 AWG	1,00	un	R\$	3,98	R\$	2,65	R\$	3,98	R\$	2,65	R\$	6,63	R\$	8,29					
7.1.4	73860/012	Composição	CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 16mm²	4,00	m	R\$	4,81	R\$	3,20	R\$	19,24	R\$	12,80	R\$	32,04	R\$	40,05					
7.1.5	10510	Insumo	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 90 X 115MM	1,00	un	R\$	106,19	R\$	-	R\$	106,19	R\$	-	R\$	106,19	R\$	132,74					
7.1.6	73781/02	Composição	ISOLADOR PILAR 25KV C/ PINO DE CRUZETA	3,00	un	R\$	11,71	R\$	7,81	R\$	35,13	R\$	23,43	R\$	58,56	R\$	73,20					
7.1.7	73767/03	Composição	LAÇO PRE-FORMADO DE DISTRIBUIÇÃO 4AWG	3,00	un	R\$	2,99	R\$	1,99	R\$	8,97	R\$	5,97	R\$	14,94	R\$	18,68					
7.1.8	86957	Composição	MÃO FRANCESA NORMAL	2,00	un	R\$	11,81	R\$	7,88	R\$	23,62	R\$	15,76	R\$	39,38	R\$	49,23					
7.1.9	430	Insumo	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16 X 125mm	2,00	un	R\$	2,58	R\$	1,55	R\$	5,16	R\$	3,10	R\$	8,26	R\$	10,33					
7.1.10	442	Insumo	PARAFUSO MÁQUINA GALVANIZADO 16 X 45mm	4,00	un	R\$	2,10	R\$	1,26	R\$	8,40	R\$	5,04	R\$	13,44	R\$	16,80					
7.1.11	PREÇO LOCAL	--	CELA PARA CRUZETA	1,00	un	R\$	7,63	R\$	-	R\$	7,63	R\$	-	R\$	7,63	R\$	9,54					
7.1.12	73780/01	Composição	CHAVE FUSÍVEL BASE C 100A 25KV	1,00	un	R\$	89,08	R\$	59,38	R\$	89,08	R\$	59,38	R\$	148,46	R\$	185,58					
7.1.13	PREÇO LOCAL	--	SUPORTE T PARA CHAVE E PARA-RAIO	1,00	un	R\$	44,59	R\$	-	R\$	44,59	R\$	-	R\$	44,59	R\$	55,74					
7.1.14	12327	Insumo	CINTA METALICA P POSTE 210mm	1,00	un	R\$	61,92	R\$	37,15	R\$	61,92	R\$	37,15	R\$	99,07	R\$	123,84					
7.1.15	83641	Composição	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 24KV - 10 KA	1,00	un	R\$	218,25	R\$	145,50	R\$	218,25	R\$	145,50	R\$	363,75	R\$	454,69					
7.1.16	PREÇO LOCAL	--	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 10KVA - 25KV - 220V	1,00	un	R\$	1.953,67	R\$	-	R\$	1.953,67	R\$	-	R\$	1.953,67	R\$	2.442,09					
7.1.17	73624	Composição	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR - POSTE CONCRETO CONICO	2,00	un	R\$	59,00	R\$	39,33	R\$	118,00	R\$	78,66	R\$	196,66	R\$	245,83					
7.1.18	73860/013	Composição	CABO ISOLADO 750V 25mm²	2,00	m	R\$	6,94	R\$	4,63	R\$	13,88	R\$	9,26	R\$	23,14	R\$	28,93					
7.1.19	72252	Composição	FIO DE COBRE NÚ 6 AWG	12,00	kg	R\$	8,87	R\$	5,91	R\$	106,44	R\$	70,92	R\$	177,36	R\$	221,70					
7.1.20	83485	Composição	HASTE TERRA COPERWELDT 3,0m C CONECTOR	4,00	un	R\$	19,49	R\$	12,99	R\$	77,96	R\$	51,96	R\$	129,92	R\$	162,40					
7.1.21	73783/010	Composição	POSTE DE CONCRETO CÔNICO 11m - 4Kn	1,00	un	R\$	730,21	R\$	486,81	R\$	730,21	R\$	486,81	R\$	1.217,02	R\$	1.521,28					
																			R\$	7.363,54	R\$	9.204,43
7.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
7.2.1	73783/05	Composição	POSTE DE CONCRETO DUPLOT 7m - 100DAN	5,00		R\$	282,08	R\$	188,05	R\$	1.410,40	R\$	940,25	R\$	2.350,65	R\$	2.938,31					
7.2.2	83447	Composição	CAIXA DE ALVENARIA 40x40x50cm C MARCO E TAMPA	7,00	un	R\$	86,75	R\$	35,43	R\$	607,25	R\$	248,01	R\$	855,26	R\$	1.069,08					
7.2.3	PREÇO LOCAL	--	CABO MULTIPLEX 1x10mm²	40,00	m	R\$	2,06	R\$	-	R\$	82,40	R\$	-	R\$	82,40	R\$	103,00					
7.2.4	88544	Composição	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA AS11 COM ISOLADOR ROLDANA	1,00	un	R\$	43,68	R\$	29,72	R\$	43,68	R\$	29,72	R\$	73,40	R\$	91,75					
7.2.5	72308	Composição	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 3/4" x 3m	3,00	un	R\$	12,81	R\$	8,54	R\$	38,43	R\$	25,62	R\$	64,05	R\$	80,06					
7.2.6	2633	Insumo	CURVA GALVANIZADA P ELETRODUTO 3/4"	5,00	un	R\$	2,52	R\$	1,01	R\$	12,60	R\$	5,05	R\$	17,65	R\$	22,06					
7.2.7	72618	Composição	LUVA GALVANIZAD P ELETROTO 3/4"	5,00	un	R\$	5,77	R\$	3,84	R\$	28,85	R\$	19,20	R\$	48,05	R\$	60,06					

7.2.8	73542	Composição	JOGO DE BUCHA E ARRUELA AL FUNDIDO P ELETRODUTO 3/4"	4,00	un	R\$	0,46	R\$	0,30	R\$	1,84	R\$	1,20	R\$	3,04	R\$	3,80				
7.2.9	9540	Composição	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA EM POLIURETANO (1,00	un	R\$	487,40	R\$	324,94	R\$	487,40	R\$	324,94	R\$	812,34	R\$	1.015,43				
7.2.10	74130/01	Composição	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 20A	1,00	un	R\$	6,05	R\$	4,03	R\$	6,05	R\$	4,03	R\$	10,08	R\$	12,60				
7.2.11	73860/010	Composição	CABO COBRE 750V - TEMPERA DURA 6mm² (PRETO)	6,00	m	R\$	2,73	R\$	1,82	R\$	16,38	R\$	10,92	R\$	27,30	R\$	34,13				
7.2.12	73860/010	Composição	CABO COBRE 750V - TEMPERA DURA 6mm² (AZUL)	6,00	m	R\$	2,73	R\$	1,82	R\$	16,38	R\$	10,92	R\$	27,30	R\$	34,13				
7.2.13	73860/010	Composição	CABO COBRE 750V - TEMPERA DURA 6mm² (VERDE)	10,00	un	R\$	2,73	R\$	1,82	R\$	27,30	R\$	18,20	R\$	45,50	R\$	56,88				
7.2.14	12273	Insumo	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	8,00	un	R\$	43,03	R\$	-	R\$	344,24	R\$	-	R\$	344,24	R\$	430,30				
7.2.15	PREÇO LOCAL	--	SPOT EMBUTIR C LAMPADA PAR 38 LED 6W	12,00	un	R\$	193,17	R\$	-	R\$	2.318,04	R\$	-	R\$	2.318,04	R\$	2.897,55				
7.2.16	PREÇO LOCAL	--	SUPORTE PARA REFLETOR C FERRO CANTONEIRA 2"x1/4"	4,00	un	R\$	85,13	R\$	-	R\$	340,52	R\$	-	R\$	340,52	R\$	425,65				
7.2.17	83399	Composição	RELE FOTOELÉTRICO COM BASE - 1000W/220V	4,00	un	R\$	20,31	R\$	13,54	R\$	81,24	R\$	54,16	R\$	135,40	R\$	169,25				
7.2.18	73831/09	Composição	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	8,00	un	R\$	20,62	R\$	19,75	R\$	164,96	R\$	158,00	R\$	322,96	R\$	403,70				
7.2.19	72282	Composição	REATOR P LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	8,00	un	R\$	67,26	R\$	44,84	R\$	538,08	R\$	358,72	R\$	896,80	R\$	1.121,00				
7.2.20	72280	Composição	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	8,00	un.	R\$	19,00	R\$	14,66	R\$	152,00	R\$	117,28	R\$	269,28	R\$	336,60				
7.2.21	72935	Composição	ELETRODUTO CORRUGADO 25mm	30,00	m	R\$	3,12	R\$	2,08	R\$	93,60	R\$	62,40	R\$	156,00	R\$	195,00				
7.2.22	73798/01	Composição	ELETRODUTO TIPO KANAFLEX 32mm (1 1/4")	90,00	m	R\$	11,54	R\$	7,70	R\$	1.038,60	R\$	693,00	R\$	1.731,60	R\$	2.164,50				
7.2.23	34621	Insumo	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	150,00	m	R\$	6,73	R\$	-	R\$	1.009,50	R\$	-	R\$	1.009,50	R\$	1.261,88				
																		R\$	11.941,36	R\$	14.926,70
8			SERVIÇOS FINAIS																		
8.1	9537	Composição	Limpeza final	1.000,00	m²	R\$	0,12	R\$	1,07	R\$	124,60	R\$	1.065,40	R\$	1.190,00	R\$	1.487,50	R\$	1.190,00	R\$	1.487,50
TOTAIS PARCIAIS (MATERIAL E MÃO DE OBRA)										R\$	135.854,03	R\$	68.163,20								

TOTAL	R\$	204.017,22
-------	-----	------------

Arq. E Urb. Ana Paula Flores Péres
CAU A35723-5

Eng° Civil Raúl Flores Casadei
CREA 155198

TOTAL COM BDI 25%:	R\$	255.021,53
--------------------	-----	------------

Arq. E Urb. Suellen Lopes Frescura
CAU A85601-0

Eng° Eletricista Luis Alberto B. Gonçalves
CREA 78931