



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS	REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
	Planilha Referência	Data Base	
Município: ARCOS	SINAPI		27,52%
Projeto: EXTENSÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA ATENDIMENTO AO DISTRITO INDUSTRIAL I	SETOP_Central		
Responsável Técnico: PAULO AUGUSTO DE SOUSA TEIXEIRA - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO (CREA-MG 183075/D)			
Assinatura do Responsável Técnico: _____			
Data: 16/04/2018			

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1.431,82</b>	
1.1	SINAPI (74209/001)	PLACA DE OBRA	M2	2,00	R\$ 311,41	R\$ 622,82	R\$ 397,11	R\$ 794,22
1.2	SETOP (MOB-DES-020)	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 637,60	R\$ 637,60
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÃO DE POSTES, ESTRUTURAS E ATERRAMENTOS</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>135.893,67</b>	
2.1	COTAÇÃO (MERCADO)	AFASTADOR ARMAÇAO SECUNDARIA 500MM	PC	16,00	R\$ 94,73	R\$ 1.515,72	R\$ 120,80	R\$ 1.932,85
2.2	COTAÇÃO (MERCADO)	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	627,00	R\$ 0,41	R\$ 257,70	R\$ 0,52	R\$ 328,62
2.3	COTAÇÃO (MERCADO)	HASTE ATERRAMENTO 2400MM ACO	PC	71,00	R\$ 28,97	R\$ 2.056,95	R\$ 36,94	R\$ 2.623,03
2.4	COTAÇÃO (MERCADO)	BRACO ANTI-BALANCO	PC	30,00	R\$ 17,98	R\$ 539,32	R\$ 22,92	R\$ 687,75
2.5	COTAÇÃO (MERCADO)	BRACO SUPORTE C	PC	17,00	R\$ 59,04	R\$ 1.003,76	R\$ 75,29	R\$ 1.280,00
2.6	COTAÇÃO (MERCADO)	BRACO SUPORTE C/GPO 6,5-9,5MM IT2	PC	105,00	R\$ 25,56	R\$ 2.684,10	R\$ 32,60	R\$ 3.422,76
2.7	COTAÇÃO (MERCADO)	BRACO SUPORTE L	PC	31,00	R\$ 62,79	R\$ 1.946,41	R\$ 80,07	R\$ 2.482,07
2.8	COTAÇÃO (MERCADO)	BRACO SUPORTE TIPO J	PC	7,00	R\$ 249,35	R\$ 1.745,42	R\$ 317,97	R\$ 2.225,76
2.9	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 170MM	PC	8,00	R\$ 11,93	R\$ 95,43	R\$ 15,21	R\$ 121,70
2.10	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 180MM	PC	8,00	R\$ 12,93	R\$ 103,45	R\$ 16,49	R\$ 131,92
2.11	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 190MM	PC	21,00	R\$ 13,47	R\$ 282,79	R\$ 17,17	R\$ 360,62
2.12	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 200MM	PC	11,00	R\$ 14,10	R\$ 155,11	R\$ 17,98	R\$ 197,80
2.13	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 210MM	PC	38,00	R\$ 14,94	R\$ 567,59	R\$ 19,05	R\$ 723,80
2.14	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 220MM	PC	21,00	R\$ 15,94	R\$ 334,72	R\$ 20,33	R\$ 426,84
2.15	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 230MM	PC	49,00	R\$ 17,14	R\$ 839,96	R\$ 21,86	R\$ 1.071,12
2.16	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 240MM	PC	48,00	R\$ 17,91	R\$ 859,71	R\$ 22,84	R\$ 1.096,30
2.17	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 250MM	PC	28,00	R\$ 18,91	R\$ 529,57	R\$ 24,12	R\$ 675,30
2.18	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 260MM	PC	3,00	R\$ 19,95	R\$ 59,85	R\$ 25,44	R\$ 76,32
2.19	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 270MM	PC	4,00	R\$ 20,92	R\$ 83,67	R\$ 26,67	R\$ 106,70
2.20	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 280MM	PC	6,00	R\$ 21,92	R\$ 131,52	R\$ 27,95	R\$ 167,72
2.21	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 290MM	PC	2,00	R\$ 22,89	R\$ 45,78	R\$ 29,19	R\$ 58,38
2.22	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 310MM	PC	4,00	R\$ 25,90	R\$ 103,59	R\$ 33,02	R\$ 132,10
2.23	COTAÇÃO (MERCADO)	CINTA ACO D 320MM	PC	4,00	R\$ 26,93	R\$ 107,73	R\$ 34,34	R\$ 137,38
2.24	COTAÇÃO (MERCADO)	CANTONEIRA PARA BRACO C	PC	14,00	R\$ 49,86	R\$ 697,98	R\$ 63,58	R\$ 890,07
2.25	COTAÇÃO (MERCADO)	CRUZETA DE PLASTICO COM FIBRA 2.40MM	PC	14,00	R\$ 129,65	R\$ 1.815,13	R\$ 165,33	R\$ 2.314,65
2.26	COTAÇÃO (MERCADO)	FIXADOR PREF ESTAI CB ACO 9,5MM	PC	1,00	R\$ 3,94	R\$ 3,94	R\$ 5,03	R\$ 5,03
2.27	COTAÇÃO (MERCADO)	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	90,00	R\$ 15,94	R\$ 1.434,52	R\$ 20,33	R\$ 1.829,30
2.28	COTAÇÃO (MERCADO)	GRAMPO DE LINHA VIVA	PC	42,00	R\$ 22,89	R\$ 961,36	R\$ 29,19	R\$ 1.225,93
2.29	COTAÇÃO (MERCADO)	ISOL PINO POLIM 15KV POLIMERICO	PC	31,00	R\$ 22,89	R\$ 709,58	R\$ 29,19	R\$ 904,85
2.30	COTAÇÃO (MERCADO)	ISOLADOR DE DISCO POLIMERICO 15KV	PC	92,00	R\$ 34,89	R\$ 3.209,48	R\$ 44,49	R\$ 4.092,73
2.31	COTAÇÃO (MERCADO)	MANILHA-SAPATILHA CL 50KN	PC	94,00	R\$ 6,95	R\$ 653,34	R\$ 8,86	R\$ 833,14
2.32	COTAÇÃO (MERCADO)	MAO FRANCESA PERFILADA NORMAL 726MM	PC	14,00	R\$ 16,94	R\$ 237,18	R\$ 21,60	R\$ 302,46
2.33	COTAÇÃO (MERCADO)	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	463,00	R\$ 11,93	R\$ 5.523,27	R\$ 15,21	R\$ 7.043,27
2.34	COTAÇÃO (MERCADO)	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X 45MM	PC	218,00	R\$ 1,77	R\$ 386,08	R\$ 2,26	R\$ 492,33
2.35	COTAÇÃO (MERCADO)	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X 70MM	PC	721,00	R\$ 2,17	R\$ 1.566,01	R\$ 2,77	R\$ 1.996,98

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
2.36	COTAÇÃO (MERCADO)	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X125MM	PC	11,00	R\$ 3,14	R\$ 34,55	R\$ 4,01	R\$ 44,06
2.37	COTAÇÃO (MERCADO)	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X200MM	PC	7,00	R\$ 3,94	R\$ 27,60	R\$ 5,03	R\$ 35,20
2.38	COTAÇÃO (MERCADO)	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X250MM	PC	154,00	R\$ 4,74	R\$ 730,73	R\$ 6,05	R\$ 931,83
2.39	COTAÇÃO (MERCADO)	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X300MM	PC	208,00	R\$ 5,48	R\$ 1.139,87	R\$ 6,99	R\$ 1.453,56
2.40	COTAÇÃO (MERCADO)	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X350MM	PC	198,00	R\$ 6,15	R\$ 1.217,39	R\$ 7,84	R\$ 1.552,42
2.41	COTAÇÃO (MERCADO)	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X400MM	PC	28,00	R\$ 6,95	R\$ 194,61	R\$ 8,86	R\$ 248,17
2.42	COTAÇÃO (MERCADO)	PARAFUSO CAB PORCA SEXT M12X50MM	PC	112,00	R\$ 10,96	R\$ 1.227,55	R\$ 13,98	R\$ 1.565,37
2.43	COTAÇÃO (MERCADO)	PARAFUSO CAB. ABUL PESC QUAD M12X40 MM	PC	24,00	R\$ 2,94	R\$ 70,57	R\$ 3,75	R\$ 90,00
2.44	COTAÇÃO (MERCADO)	PINO ACO ZINCADO ALT. 60MM	PC	31,00	R\$ 11,93	R\$ 369,81	R\$ 15,21	R\$ 471,58
2.45	COTAÇÃO (MERCADO)	PORCA QUADRADA M16X24MM	PC	56,00	R\$ 0,67	R\$ 37,43	R\$ 0,85	R\$ 47,72
2.46	COTAÇÃO (MERCADO)	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	16,00	R\$ 618,42	R\$ 9.894,71	R\$ 788,61	R\$ 12.617,73
2.47	COTAÇÃO (MERCADO)	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PC	11,00	R\$ 977,50	R\$ 10.752,51	R\$ 1.246,51	R\$ 13.711,61
2.48	COTAÇÃO (MERCADO)	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 600DAN	PC	1,00	R\$ 1.147,05	R\$ 1.147,05	R\$ 1.462,72	R\$ 1.462,72
2.49	COTAÇÃO (MERCADO)	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 1000DAN	PC	1,00	R\$ 1.496,18	R\$ 1.496,18	R\$ 1.907,92	R\$ 1.907,92
2.50	COTAÇÃO (MERCADO)	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	94,00	R\$ 468,78	R\$ 44.065,78	R\$ 597,79	R\$ 56.192,69
2.51	COTAÇÃO (MERCADO)	SAPATILHA	PC	124,00	R\$ 1,57	R\$ 194,75	R\$ 2,00	R\$ 248,34
2.52	COTAÇÃO (MERCADO)	SUPORTE L PARA CRUZETA	PC	21,00	R\$ 19,95	R\$ 418,93	R\$ 25,44	R\$ 534,22
2.53	COTAÇÃO (MERCADO)	SUPORTE Z	PC	30,00	R\$ 9,96	R\$ 298,73	R\$ 12,70	R\$ 380,95
<b>3</b>		<b>INSTALAÇÕES DE TRANSFORMADORES E EQUIPAMENTOS</b>					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>108.136,38</b>
3.1	COTAÇÃO (MERCADO)	CHAVE FUSIVEL 100A 15KV 7.1KA	PC	36,00	R\$ 167,54	R\$ 6.031,62	R\$ 213,65	R\$ 7.691,52
3.2	COTAÇÃO (MERCADO)	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	PC	24,00	R\$ 8,92	R\$ 214,13	R\$ 11,38	R\$ 273,05
3.3	COTAÇÃO (MERCADO)	COB PROT BUCHA BT TFO IT2	PC	18,00	R\$ 16,94	R\$ 304,95	R\$ 21,60	R\$ 388,87
3.4	COTAÇÃO (MERCADO)	COBERT. FLEX. PROTET. PARA BUCHA TRAF0	PC	42,00	R\$ 9,96	R\$ 418,23	R\$ 12,70	R\$ 533,32
3.5	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR TERM COMP 16MM2	PC	42,00	R\$ 1,17	R\$ 49,12	R\$ 1,49	R\$ 62,64
3.6	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR TERM COMP 50MM2	PC	84,00	R\$ 1,17	R\$ 98,24	R\$ 1,49	R\$ 125,28
3.7	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR TERM COMP CA 54MM2 CH 2 FUIROS	PC	32,00	R\$ 4,44	R\$ 142,22	R\$ 5,67	R\$ 181,35
3.8	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR TERM COMP CA 107MM2 CH 2 FUIROS	PC	24,00	R\$ 5,95	R\$ 142,75	R\$ 7,58	R\$ 182,04
3.9	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PC	137,00	R\$ 1,57	R\$ 215,16	R\$ 2,00	R\$ 274,37
3.10	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR TERMINAL PARA ATERR TEMPORARIO	PC	45,00	R\$ 9,96	R\$ 448,10	R\$ 12,70	R\$ 571,42
3.11	COTAÇÃO (MERCADO)	ELO FUSIVEL DISTRIB 500MM 3H	PC	27,00	R\$ 3,94	R\$ 106,46	R\$ 5,03	R\$ 135,76
3.12	COTAÇÃO (MERCADO)	ELO FUSIVEL DISTRIB 500MM 5H	PC	18,00	R\$ 3,94	R\$ 70,97	R\$ 5,03	R\$ 90,51
3.13	COTAÇÃO (MERCADO)	PARA RAIOS SECUNDARIA ISOL. 10KA	PC	42,00	R\$ 77,76	R\$ 3.265,82	R\$ 99,16	R\$ 4.164,58
3.14	COTAÇÃO (MERCADO)	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO POLIMERICO	PC	42,00	R\$ 124,67	R\$ 5.236,26	R\$ 158,98	R\$ 6.677,28
3.15	COTAÇÃO (MERCADO)	SUPORTE PARA TRAF0 240MM	PC	22,00	R\$ 69,80	R\$ 1.535,71	R\$ 89,02	R\$ 1.958,33
3.16	COTAÇÃO (MERCADO)	SUPORTE TRAF0 POSTE MADEIRA/DUPLO T	PC	6,00	R\$ 14,94	R\$ 89,62	R\$ 19,05	R\$ 114,28
3.17	COTAÇÃO (MERCADO)	TRANSF. TF 15KV 45KVA	PC	6,00	R\$ 5.087,00	R\$ 30.521,98	R\$ 6.486,94	R\$ 38.921,63
3.18	COTAÇÃO (MERCADO)	TRANSF. TF 15KV 75KVA - 220/127V	PC	5,00	R\$ 7.181,64	R\$ 35.908,21	R\$ 9.158,03	R\$ 45.790,15
<b>4</b>		<b>LANÇAMENTOS DE CONDUTORES</b>					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>207.779,15</b>
4.1	COTAÇÃO (MERCADO)	ALCA PREF CB CA/CAL 70MM2	PC	93,00	R\$ 4,34	R\$ 404,00	R\$ 5,54	R\$ 515,18
4.2	COTAÇÃO (MERCADO)	ALCA PREF ESTAI P/ CB ACO 9,5MM	PC	82,00	R\$ 7,95	R\$ 652,14	R\$ 10,14	R\$ 831,61
4.3	COTAÇÃO (MERCADO)	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	354,00	R\$ 1,67	R\$ 591,45	R\$ 2,13	R\$ 754,22
4.4	COTAÇÃO (MERCADO)	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	181,00	R\$ 10,76	R\$ 1.947,52	R\$ 13,72	R\$ 2.483,48
4.5	COTAÇÃO (MERCADO)	CABO ACO HS ( 7 FIOS) 9,5MM	KG	886,01	R\$ 9,12	R\$ 8.082,55	R\$ 11,63	R\$ 10.306,86
4.6	COTAÇÃO (MERCADO)	CABO AL 1X 16MM2 XLPE 1KV	MT	42,00	R\$ 1,39	R\$ 58,24	R\$ 1,77	R\$ 74,27
4.7	COTAÇÃO (MERCADO)	CABO AL 1X 50MM2 15KV PROTEGIDO XLPE	MT	6692,00	R\$ 3,84	R\$ 25.715,84	R\$ 4,90	R\$ 32.792,84
4.8	COTAÇÃO (MERCADO)	CABO AL 1X 70MM2 XLPE 1KV	MT	48,00	R\$ 5,48	R\$ 263,05	R\$ 6,99	R\$ 335,44
4.9	COTAÇÃO (MERCADO)	CABO AL 1X120MM2 XLPE 1KV	MT	36,00	R\$ 8,92	R\$ 321,19	R\$ 11,38	R\$ 409,58
4.10	COTAÇÃO (MERCADO)	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	MT	2044,40	R\$ 1,26	R\$ 2.582,29	R\$ 1,61	R\$ 3.292,93
4.11	COTAÇÃO (MERCADO)	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	MT	4430,00	R\$ 13,43	R\$ 59.508,19	R\$ 17,13	R\$ 75.884,84
4.12	COTAÇÃO (MERCADO)	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X120+70MM2 1KV	MT	2170,00	R\$ 21,92	R\$ 47.567,52	R\$ 27,95	R\$ 60.658,10
4.13	COTAÇÃO (MERCADO)	CARTUCHO DE APLICACAO VERMELHO	PC	84,00	R\$ 5,18	R\$ 435,07	R\$ 6,60	R\$ 554,80

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
4.14	COTAÇÃO (MERCADO)	COBERTURA PROT. CONECTOR RDP 25KV	PC	24,00	R\$ 27,90	R\$ 669,65	R\$ 35,58	R\$ 853,93
4.15	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR 50MM RETO P/ BUCHA EQUIP TBA-50	PC	108,00	R\$ 4,98	R\$ 537,72	R\$ 6,35	R\$ 685,70
4.16	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR CUNHA CU 50 C/ ESTRIBO	PC	84,00	R\$ 11,93	R\$ 1.002,06	R\$ 15,21	R\$ 1.277,83
4.17	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR CUNHA ITEM 4 + COB. ISOL3	PC	108,00	R\$ 1,97	R\$ 212,92	R\$ 2,51	R\$ 271,52
4.18	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR CUNHA ITEM 7 (AMPACTINHO)	PC	24,00	R\$ 4,23	R\$ 101,61	R\$ 5,40	R\$ 129,57
4.19	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR H 16-35/16-35MM2 ITEM 1	PC	141,00	R\$ 1,47	R\$ 207,31	R\$ 1,87	R\$ 264,36
4.20	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR H 25-70/16-35MM2 ITEM 2	PC	213,00	R\$ 1,67	R\$ 355,87	R\$ 2,13	R\$ 453,81
4.21	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR H 50-70/50-70MM2 ITEM 3	PC	82,00	R\$ 2,92	R\$ 239,76	R\$ 3,73	R\$ 305,74
4.22	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR PERF. 16-70/6-35	PC	108,00	R\$ 5,18	R\$ 559,38	R\$ 6,60	R\$ 713,33
4.23	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR PERF. 70-120/10-35	PC	42,00	R\$ 5,18	R\$ 217,54	R\$ 6,60	R\$ 277,40
4.24	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR PERF. 70-120/70-120	PC	192,00	R\$ 19,95	R\$ 3.830,21	R\$ 25,44	R\$ 4.884,28
4.25	COTAÇÃO (MERCADO)	ESPAÇADOR LOSANG 50/150 MM2 C/ 4 LACOS	PC	217,00	R\$ 14,94	R\$ 3.241,26	R\$ 19,05	R\$ 4.133,26
4.26	COTAÇÃO (MERCADO)	ESPAÇADOR MONOFASICO 50 MM2	CJ	18,00	R\$ 16,94	R\$ 304,95	R\$ 21,60	R\$ 388,87
4.27	COTAÇÃO (MERCADO)	SEPARADOR VERTICAL 50-150MM2	PC	4,00	R\$ 59,85	R\$ 239,39	R\$ 76,32	R\$ 305,27
4.28	COTAÇÃO (MERCADO)	ESTRIBO PARA BRACO ANTI-BALANCO	PC	48,00	R\$ 11,93	R\$ 572,61	R\$ 15,21	R\$ 730,19
4.29	COTAÇÃO (MERCADO)	FIO AL 5.1MM AMARRACAO	MT	87,60	R\$ 3,94	R\$ 345,41	R\$ 5,03	R\$ 440,47
4.30	COTAÇÃO (MERCADO)	FITA ADESIVA ISOLANTE PRETA	RL	6,00	R\$ 3,44	R\$ 20,65	R\$ 4,39	R\$ 26,33
4.31	COTAÇÃO (MERCADO)	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO 19MMX10M	RL	6,00	R\$ 8,92	R\$ 53,53	R\$ 11,38	R\$ 68,26
4.32	COTAÇÃO (MERCADO)	LUVA EMENDA CA 50MM2 RDP	PC	6,00	R\$ 8,92	R\$ 53,53	R\$ 11,38	R\$ 68,26
4.33	COTAÇÃO (MERCADO)	MANTA AUTO ADESIVA	PC	41,00	R\$ 49,86	R\$ 2.044,09	R\$ 63,58	R\$ 2.606,62
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES DE LUMINARIAS</b>					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>131.018,22</b>
5.1	COTAÇÃO (MERCADO)	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	181,00	R\$ 5,80	R\$ 1.049,28	R\$ 7,39	R\$ 1.338,04
5.2	COTAÇÃO (MERCADO)	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	79,00	R\$ 114,68	R\$ 9.059,86	R\$ 146,24	R\$ 11.553,13
5.3	COTAÇÃO (MERCADO)	BRACO IP TIPO PESADO	PC	71,00	R\$ 319,18	R\$ 22.662,07	R\$ 407,02	R\$ 28.898,67
5.4	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	515,00	R\$ 0,57	R\$ 292,55	R\$ 0,72	R\$ 373,06
5.5	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM / 1,5MM	PC	300,00	R\$ 3,44	R\$ 1.032,55	R\$ 4,39	R\$ 1.316,71
5.6	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR DER CUNHA ITEM 1	PC	150,00	R\$ 2,47	R\$ 370,96	R\$ 3,15	R\$ 473,04
5.7	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR DER CUNHA ITEM 2	PC	54,00	R\$ 1,97	R\$ 106,46	R\$ 2,51	R\$ 135,76
5.8	COTAÇÃO (MERCADO)	CONECTOR DER CUNHA ITEM 4	PC	54,00	R\$ 1,17	R\$ 62,98	R\$ 1,49	R\$ 80,31
5.9	COTAÇÃO (MERCADO)	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	204,00	R\$ 0,67	R\$ 136,33	R\$ 0,85	R\$ 173,85
5.10	COTAÇÃO (MERCADO)	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	204,00	R\$ 0,67	R\$ 136,33	R\$ 0,85	R\$ 173,85
5.11	COTAÇÃO (MERCADO)	LAMPADA VS 150W AP E-40 TUBULAR	PC	79,00	R\$ 22,89	R\$ 1.808,28	R\$ 29,19	R\$ 2.305,91
5.12	COTAÇÃO (MERCADO)	LAMPADA VS 250W AP E-40 TUBULAR	PC	71,00	R\$ 24,93	R\$ 1.769,88	R\$ 31,79	R\$ 2.256,95
5.13	COTAÇÃO (MERCADO)	LUMINARIA VS150W TUBULAR VIDRO C/ REATOR	PC	79,00	R\$ 398,98	R\$ 31.519,43	R\$ 508,78	R\$ 40.193,58
5.14	COTAÇÃO (MERCADO)	LUMINARIA VS250W TUBULAR VIDRO C/ REATOR	PC	71,00	R\$ 418,93	R\$ 29.743,97	R\$ 534,22	R\$ 37.929,51
5.15	COTAÇÃO (MERCADO)	RELE FOTOELETRONICO	PC	150,00	R\$ 19,95	R\$ 2.992,35	R\$ 25,44	R\$ 3.815,85
<b>6</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>95.081,55</b>
6.1	SINAPI (91677)	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R\$ 81,51	R\$ 16.302,00	R\$ 103,94	R\$ 20.788,31
6.2	SINAPI (90776)	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 29,43	R\$ 15.539,04	R\$ 37,53	R\$ 19.815,38
6.3	SINAPI (88266)	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R\$ 24,37	R\$ 4.874,00	R\$ 31,08	R\$ 6.215,32
6.4	SINAPI (88255)	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (SEGURANÇA DO TRABALHO)COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 25,21	R\$ 13.310,88	R\$ 32,15	R\$ 16.974,03
6.5	SINAPI (90780)	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 46,47	R\$ 24.536,16	R\$ 59,26	R\$ 31.288,51
<b>7</b>		<b>MÃO DE OBRA DIRETA</b>					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>80.837,08</b>
7.1	SINAPI (4093)	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	528,00	R\$ 11,49	R\$ 6.066,72	R\$ 14,65	R\$ 7.736,28
7.2	SINAPI (88264)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 17,01	R\$ 8.981,28	R\$ 21,69	R\$ 11.452,93
7.3	SINAPI (88264)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 17,01	R\$ 8.981,28	R\$ 21,69	R\$ 11.452,93
7.4	SINAPI (88264)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 17,01	R\$ 8.981,28	R\$ 21,69	R\$ 11.452,93
7.5	SINAPI (88264)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 17,01	R\$ 8.981,28	R\$ 21,69	R\$ 11.452,93
7.6	SINAPI (88247)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 13,51	R\$ 7.133,28	R\$ 17,23	R\$ 9.096,36
7.7	SINAPI (88247)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 13,51	R\$ 7.133,28	R\$ 17,23	R\$ 9.096,36

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
7.8	SINAPI (88247)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 13,51	R\$ 7.133,28	R\$ 17,23	R\$ 9.096,36
<b>8</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>93.295,92</b>
8.1	SETOP (55500.5.5)	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA ( LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	CHP	528,00	R\$ 102,85	R\$ 54.304,80	R\$ 131,15	R\$ 69.249,48
8.2	SINAPI (92146)	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHP	100,00	R\$ 78,60	R\$ 7.860,00	R\$ 100,23	R\$ 10.023,07
8.3	SINAPI (92138)	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	100,00	R\$ 109,97	R\$ 10.997,00	R\$ 140,23	R\$ 14.023,37
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	<b>S/ BDI</b>		<b>C/ BDI</b>	<b>R\$ 853.473,79</b>