

	Base1 Projeto e Gestão Ltda. Rua Bento Gonçalves, 31 - Centro - Esteio/RS Tel.: 51 3033.4554 www.base1rs.com.br	Data:	10/10/2019
		Revisão:	00
		Nº de OS:	010
		Contrato Nº:	41/2019
		Contrato de Repasse OGU:	-
Cliente:	Prefeitura de Xangri-lá	Encargos Sociais:	83,74%
Cidade:	Xangri-Lá	BDI:	30,25%
Local/Obra:	EMEI SEMENTINHA - SUBESTAÇÃO E EXTENSÃO DE REDE PARA CONEXÃO DA SE	Data Base:	10/10/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valor MO Unit. S/BDI	Valor MAT Unit. S/BDI	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Valor TOTAL C/BDI
1.0			SUBESTAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	27801	PLEO	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	1,50	M2	R\$624,87	R\$24,14	R\$649,01	R\$845,34	R\$1.268,01
1.2	26101	PLEO	LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	9,00	M2	R\$2,43	R\$2,02	R\$4,45	R\$5,80	R\$52,20
1.3	21011	PLEO	LIMPEZA DO TERRENO	9,00	M2	R\$3,18	R\$0,00	R\$3,18	R\$4,14	R\$37,26
Subtotal item 1.0										R\$1.357,47

2.0			SUBESTAÇÃO - OBRAS CIVIS							
2.1	91001	PLEO	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	9,00	M2	R\$3,90	R\$2,11	R\$6,01	R\$7,83	R\$70,47
2.2	543002	PLEO	RADIER DE CONCRETO FCK 20MPA P/ FUNDACOES	0,54	M3	R\$286,41	R\$390,45	R\$676,86	R\$881,61	R\$476,07
2.3	62210	PLEO	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	11,60	M2	R\$17,12	R\$27,78	R\$44,90	R\$58,48	R\$678,37
2.4	51734	PLEO	LAJE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	0,55	M3	R\$560,92	R\$964,10	R\$1.525,02	R\$1.986,34	R\$1.092,49
2.5	101002	PLEO	CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	27,00	M2	R\$5,27	R\$2,37	R\$7,64	R\$9,95	R\$268,65
2.6	81521	PLEO	EMBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP15MM (PEGA NORMAL)	27,00	M2	R\$15,29	R\$6,90	R\$22,19	R\$28,90	R\$780,30
2.7	81530	PLEO	REBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP10MM (PEGA NORMAL)	27,00	M2	R\$24,24	R\$4,52	R\$28,76	R\$37,46	R\$1.011,42
2.8	81201	PLEO	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	4,60	M2	R\$14,81	R\$7,18	R\$21,99	R\$28,64	R\$131,74
2.9	112017	PLEO	PORTA VENEZIANA FERRO (SUBESTACAO)	1,00	UN	R\$38,97	R\$463,84	R\$502,81	R\$654,91	R\$654,91
2.10	112016	PLEO	CAIXILHO VENEZIANA-FERRO	1,44	M2	R\$31,60	R\$463,84	R\$495,44	R\$645,31	R\$929,25
2.11	141250	PLEO	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	27,00	M2	R\$6,05	R\$1,26	R\$7,31	R\$9,52	R\$257,04
2.12	141256	PLEO	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	27,00	M2	R\$10,79	R\$6,48	R\$17,27	R\$22,49	R\$607,23
2.13	141332	PLEO	PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	6,50	M2	R\$21,57	R\$10,97	R\$32,54	R\$42,38	R\$275,47
Subtotal item 2.0										R\$7.233,41

3.0			SUBESTAÇÃO - ELÉTRICA							
3.1	ISE-00001	PROPRIA	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN			R\$7.292,63	R\$9.498,65	R\$9.498,65
3.2	ISE-00002	PROPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, CARGA NOMINAL 600dAN, CLASSE III INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN			R\$1.994,52	R\$2.597,86	R\$2.597,86
3.3	ISE-00003	PROPRIA	ESTRUTURA N3 COMPLETA 15KV - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			R\$1.084,74	R\$1.412,87	R\$1.412,87
3.4	ISE-00004	PROPRIA	ESTRUTURA COMPLETA PARA TRANSFORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			R\$1.173,57	R\$1.528,57	R\$1.528,57
3.5	ISE-00005	PROPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			R\$269,84	R\$351,47	R\$351,47
3.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	70,00	M			R\$30,46	R\$39,67	R\$2.776,90

	Base1 Projeto e Gestão Ltda. Rua Bento Gonçalves, 31 - Centro - Esteio/RS Tel.: 51 3033.4554 www.base1rs.com.br	Data:	10/10/2019
		Revisão:	00
		Nº de OS:	010
		Contrato Nº:	41/2019
		Contrato de Repasse OGU:	-
Cliente:	Prefeitura de Xangri-lá	Encargos Sociais:	83,74%
Cidade:	Xangri-Lá	BDI:	30,25%
Local/Obra:	EMEI SEMENTINHA - SUBESTAÇÃO E EXTENSÃO DE REDE PARA CONEXÃO DA SE	Data Base:	10/10/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valor MO Unit. S/BDI	Valor MAT Unit. S/BDI	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Valor TOTAL C/BDI
3.7	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	M			R\$22,48	R\$29,28	R\$292,80
3.8	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	M			R\$14,09	R\$18,35	R\$55,05
3.9	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN			R\$9,46	R\$12,32	R\$49,28
3.10	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN			R\$19,26	R\$25,09	R\$100,36
3.11	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN			R\$33,38	R\$43,48	R\$130,44
3.12	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	1,00	UN			R\$512,42	R\$667,43	R\$667,43
3.13	ISE-00006	PRÓPRIA	ESTRUTURA COMPLETA PARA CHAVE FUSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			R\$1.002,01	R\$1.305,12	R\$1.305,12
3.14	ISE-00007	PRÓPRIA	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 12 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	3,00	UN			R\$165,58	R\$215,67	R\$647,01
3.15	ISE-00008	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 2,4m	5,00	UN			R\$69,12	R\$90,03	R\$450,15
3.16	ISE-00009	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 4 AWG OU 25mm² PARA O RAMAL DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	M			R\$31,53	R\$41,07	R\$1.026,75
3.17	ISE-00010	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 2 AWG OU 35 mm² PARA ATERRAMENTO E PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	M			R\$34,53	R\$44,98	R\$2.249,00
3.18	ISE-00011	PRÓPRIA	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR ASSIMÉTRICA 10,00 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN			R\$358,18	R\$466,53	R\$1.399,59
3.19	ISE-00012	PRÓPRIA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA INDIRETA EM BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			R\$1.989,97	R\$2.591,94	R\$2.591,94
3.20	ISE-00013	PRÓPRIA	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN			R\$10,92	R\$14,22	R\$142,20
3.21	ISE-00014	PRÓPRIA	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN			R\$10,41	R\$13,56	R\$81,36
3.22	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	M			R\$16,24	R\$21,15	R\$528,75

	Base1 Projeto e Gestão Ltda. Rua Bento Gonçalves, 31 - Centro - Esteio/RS Tel.: 51 3033.4554 www.base1rs.com.br	Data:	10/10/2019
		Revisão:	00
		Nº de OS:	010
		Contrato Nº:	41/2019
		Contrato de Repasse OGU:	-
Cliente:	Prefeitura de Xangri-lá	Encargos Sociais:	83,74%
Cidade:	Xangri-Lá	BDI:	30,25%
Local/Obra:	EMEI SEMENTINHA - SUBESTAÇÃO E EXTENSÃO DE REDE PARA CONEXÃO DA SE	Data Base:	10/10/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valor MO Unit. S/BDI	Valor MAT Unit. S/BDI	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Valor TOTAL C/BDI
3.23	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	5,00	UN			R\$21,67	R\$28,23	R\$141,15
Subtotal item 3.0										R\$30.024,70

4.0			SUBESTAÇÃO - INSTALAÇÕES							
4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UN			R\$9,55	R\$12,44	R\$24,88
4.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN			R\$38,10	R\$49,63	R\$49,63
4.3	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	M			R\$5,68	R\$7,40	R\$29,60
4.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	M			R\$7,59	R\$9,89	R\$59,34
4.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	M			R\$1,83	R\$2,38	R\$142,80
4.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN			R\$9,50	R\$12,37	R\$12,37
4.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN			R\$11,19	R\$14,57	R\$14,57
4.8	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	1,00	UN			R\$97,47	R\$126,95	R\$126,95
4.9	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	1,00	UN			R\$37,07	R\$48,28	R\$48,28
4.10	73775/1	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN			R\$175,90	R\$229,11	R\$229,11
Subtotal item 4.0										R\$737,53

5.0			EXTENSÃO DE REDE							
5.1	ISE-00015	PROPRIA	POSTE DE MADEIRA 9m RETIRADA PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVO POSTE	8,00	UN			R\$255,80	R\$333,18	R\$2.665,44
5.2	ISE-00016	PROPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9M, CARGA NOMINAL 600dAN, CLASSE III INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN			R\$1.561,52	R\$2.033,88	R\$4.067,76

	Base1 Projeto e Gestão Ltda. Rua Bento Gonçalves, 31 - Centro - Esteio/RS Tel.: 51 3033.4554 www.base1rs.com.br	Data:	10/10/2019
		Revisão:	00
		Nº de OS:	010
		Contrato Nº:	41/2019
		Contrato de Repasse OGU:	-
Cliente:	Prefeitura de Xangri-lá	Encargos Sociais:	83,74%
Cidade:	Xangri-Lá	BDI:	30,25%
Local/Obra:	EMEI SEMENTINHA - SUBESTAÇÃO E EXTENSÃO DE REDE PARA CONEXÃO DA SE	Data Base:	10/10/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valor MO Unit. S/BDI	Valor MAT Unit. S/BDI	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Valor TOTAL C/BDI
5.3	ISE-00017	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, CARGA NOMINAL 1000dAN, CLASSE III INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN			R\$3.211,52	R\$4.183,00	R\$8.366,00
5.4	ISE-00018	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, CARGA NOMINAL 300dAN, CLASSE III INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN			R\$1.519,52	R\$1.979,17	R\$5.937,51
5.5	ISE-00019	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, CARGA NOMINAL 600dAN, CLASSE III INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN			R\$2.231,52	R\$2.906,55	R\$2.906,55
5.6	ISE-00020	PRÓPRIA	ESTRUTURA N1 COMPLETA 15KV - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN			R\$686,86	R\$894,64	R\$3.578,56
5.7	ISE-00003	PRÓPRIA	ESTRUTURA N3 COMPLETA 15KV - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN			R\$1.084,74	R\$1.412,87	R\$4.238,61
5.8	ISE-00021	PRÓPRIA	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO S011/S1 - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN			R\$180,09	R\$234,57	R\$1.407,42
5.9	ISE-00022	PRÓPRIA	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO S034 - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			R\$347,05	R\$452,03	R\$452,03
5.10	ISE-00023	PRÓPRIA	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO S034D - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			R\$572,95	R\$746,27	R\$746,27
5.11	ISE-00024	PRÓPRIA	CONDUTOR DE ALUMINIO 3X70+70mm² XLPE PARA A EXTENSÃO DE REDE DE BT - FORNECIMENTO E INSATALAÇÃO	264,00	M			R\$37,45	R\$48,78	R\$12.877,92
5.12	ISE-00025	PRÓPRIA	FIO DE COBRE 2 AWG CC OU 35mm² PARA A EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSATALAÇÃO	500,00	M			R\$32,65	R\$42,53	R\$21.265,00
5.13	ISE-00026	PRÓPRIA	CONECTOR PERFURANTE CDP 240 - CONDUTOR PRINCIPAL 70mm² PARA RABICHO EM REDE SECUNDARIA MULTIPLEXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	56,00	UN			R\$67,37	R\$87,75	R\$4.914,00
5.14	ISE-00027	PRÓPRIA	CONECTOR PERFURANTE CDP 70 - CONDUTOR PRINCIPAL 70mm² PARA CONEXÃO DOS RAMAIS DE LIGAÇÃO EM REDE SECUNDARIA MULTIPLEXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UN			R\$15,96	R\$20,79	R\$623,70
5.15	ISE-00028	PRÓPRIA	CONDUTOR DE ALUMINIO 3X10+10mm² XLPE PARA OS RAMAIS DE LIGAÇÃO TRIFÁSICOS - FORNECIMENTO E INSATALAÇÃO	35,00	UN			R\$11,49	R\$14,97	R\$523,95
5.16	ISE-00029	PRÓPRIA	CONDUTOR DE ALUMINIO 2X10+10mm² XLPE PARA OS RAMAIS DE LIGAÇÃO BIFÁSICOS - FORNECIMENTO E INSATALAÇÃO	200,00	UN			R\$10,43	R\$13,59	R\$2.718,00
5.17	ISE-00030	PRÓPRIA	ALÇA PRÉ FORMADA PARA CONDUTOR DE ALUMINIO 10mm², PARA FAZER A ANCORAGEM DOS RAMAIS DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN			R\$6,88	R\$8,96	R\$125,44
5.18	ISE-00031	PRÓPRIA	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO IV AZUL PARA CONEXÃO DOS RAMAIS DE LIGAÇÃO NO PONTO DE ENTREGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	UN			R\$9,78	R\$12,74	R\$280,28

	Base1 Projeto e Gestão Ltda. Rua Bento Gonçalves, 31 - Centro - Esteio/RS Tel.: 51 3033.4554 www.base1rs.com.br							Data:		10/10/2019	
								Revisão:		00	
								Nº de OS:		010	
								Contrato Nº:		41/2019	
								Contrato de Repasse OGU:		-	
Cliente:		Prefeitura de Xangri-lá							Encargos Sociais:		83,74%
Cidade:		Xangri-Lá							BDI:		30,25%
Local/Obra:		EMEI SEMENTINHA - SUBESTAÇÃO E EXTENSÃO DE REDE PARA CONEXÃO DA SE							Data Base:		10/10/2019
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valor MO Unit. S/BDI	Valor MAT Unit. S/BDI	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Valor TOTAL C/BDI	
5.19	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	2,00	UN			R\$512,42	R\$667,43	R\$1.334,86	
5.20	ISE-00032	PROPRIA	ESTAI DE CONTRA POSTE EM Y (ECPY 1) - ESTRUTURA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN			R\$576,62	R\$751,05	R\$1.502,10	
Subtotal item 5.0										R\$80.531,40	
6.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
6.1	ISE-00033	PROPRIA	REALOCAÇÃO DO CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA POSTE NOVO	8,00	UN			R\$85,22	R\$111,00	R\$888,00	
6.2	ISE-00034	PROPRIA	CINTA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DO CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	16,00	UN			R\$51,64	R\$67,26	R\$1.076,16	
Subtotal item 6.0										R\$1.964,16	
Custo Total com BDI incluso										R\$121.848,67	

Alberto Villwock
Arquiteto e Urbanista CAU A112232-0
Cel.: 51 99843.7808
alberto@base1rs.com.br