

	Base1 Projeto e Gestão Ltda. Rua Bento Gonçalves, 31 - Centro - Esteio/RS Tel.: 51 3033.4554 www.base1rs.com.br	Data:	17/05/2019
		Revisão:	01
		Nº de OS:	OS 009
		Contrato Nº:	11/2019
		Contrato de Repasse OGU:	-

Cliente:	Prefeitura de Xangri-lá	Encargos Sociais:	83,74%
Cidade:	Xangri-Lá	BDI:	30,25%
Local/Obra:	EMEI FIGUEIRINHA - SUBESTAÇÃO E EXTENSÃO DE REDE PARA CONEXÃO DA SE	Data Base:	15/05/2019

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							
	91001	PLEO	LEITO DE PEDRA BRITADA SCM	9,00	M2	R\$3,90	R\$2,11	R\$6,01	R\$7,83	R\$70,47
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	112017	PLEO	PORTA VENEZIANA FERRO (SUBESTACAO)	1,00	UN	R\$38,97	R\$463,84	R\$502,81	R\$654,91	R\$654,91
	112016	PLEO	CAIXILHO VENEZIANA-FERRO	1,44	M2	R\$31,60	R\$463,84	R\$495,44	R\$645,31	R\$929,25
	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
	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
	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	73857/2	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN			R\$8.361,22	R\$10.890,49	R\$10.890,49
3.2	73624	SINAPI	SUORTE PARA TRSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	1,00	UN			R\$76,68	R\$99,88	R\$99,88
3.3	ISE-0001	PROPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN			R\$1.885,40	R\$2.455,73	R\$2.455,73
3.4	73781/2	SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	3,00	UN			R\$29,26	R\$38,11	R\$114,33
3.5	73781/3	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	3,00	UN			R\$90,00	R\$117,23	R\$351,69

	Base1 Projeto e Gestão Ltda. Rua Bento Gonçalves, 31 - Centro - Esteio/RS Tel.: 51 3033.4554 www.base1rs.com.br	Data:	17/05/2019
		Revisão:	01
		Nº de OS:	OS 009
		Contrato Nº:	11/2019
		Contrato de Repasse OGU:	-

Cliente:	Prefeitura de Xangri-lá	Encargos Sociais:	83,74%
Cidade:	Xangri-Lá	BDI:	30,25%
Local/Obra:	EMEI FIGUEIRINHA - SUBESTAÇÃO E EXTENSÃO DE REDE PARA CONEXÃO DA SE	Data Base:	15/05/2019

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
3.6	74130/10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE 175 À 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			R\$403,73	R\$525,86	R\$525,86
3.7	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	M			R\$70,88	R\$92,32	R\$5.539,20
3.8	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	M			R\$22,46	R\$29,25	R\$292,50
3.9	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	M			R\$14,07	R\$18,33	R\$36,66
3.10	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\$9,33	R\$12,15	R\$48,60
3.11	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN			R\$18,73	R\$24,40	R\$97,60
3.12	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\$32,30	R\$42,07	R\$126,21
3.13	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\$495,32	R\$645,15	R\$645,15
3.14	ISE-0002	PRÓPRIA	CRUZETA POLIMÉRICA 2,40M CLASSE 15KV - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN			R\$387,18	R\$504,30	R\$1.008,60
3.15	ISE-0003	PRÓPRIA	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	3,00	UN			R\$267,95	R\$349,00	R\$1.047,00
3.16	ISE-0004	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 2,4m	5,00	UN			R\$59,61	R\$77,64	R\$388,20
3.17	ISE-0005	PRÓPRIA	FIO DE COBRE NU 35 mm²	65,00	M			R\$32,32	R\$42,10	R\$2.736,50
3.18	ISE-0006	PRÓPRIA	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN			R\$324,48	R\$422,64	R\$1.267,92
3.19	ISE-0007	PRÓPRIA	FIO DE COBRE 4 AWG	45,00	M			R\$36,14	R\$47,07	R\$2.118,15
3.20	ISE-0008	PRÓPRIA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA INDIRETA EM BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			R\$1.989,76	R\$2.591,66	R\$2.591,66
								R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
Subtotal item 3.0										R\$32.381,93

	Base1 Projeto e Gestão Ltda. Rua Bento Gonçalves, 31 - Centro - Esteio/RS Tel.: 51 3033.4554 www.base1rs.com.br	Data:	17/05/2019
		Revisão:	01
		Nº de OS:	OS 009
		Contrato Nº:	11/2019
		Contrato de Repasse OGU:	-

Cliente:	Prefeitura de Xangri-lá	Encargos Sociais:	83,74%
Cidade:	Xangri-Lá	BDI:	30,25%
Local/Obra:	EMEI FIGUEIRINHA - SUBESTAÇÃO E EXTENSÃO DE REDE PARA CONEXÃO DA SE	Data Base:	15/05/2019

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
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\$8,29	R\$10,80	R\$21,60
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\$37,33	R\$48,62	R\$48,62
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\$7,57	R\$9,86	R\$59,16
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\$1,79	R\$2,33	R\$139,80
4.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN			R\$9,22	R\$12,01	R\$12,01
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\$11,04	R\$14,38	R\$14,38
4.8	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	1,00	UN			R\$93,05	R\$121,20	R\$121,20
4.9	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	1,00	UN			R\$35,26	R\$45,93	R\$45,93
4.10	73775/1	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN			R\$168,59	R\$219,59	R\$219,59
								R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
Subtotal item 4.0										R\$711,89

5.0			EXTENSÃO DE REDE							
	ISE-0009	PROPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN			R\$1.885,40	R\$2.455,73	R\$7.367,19

	Base1 Projeto e Gestão Ltda. Rua Bento Gonçalves, 31 - Centro - Esteio/RS Tel.: 51 3033.4554 www.base1rs.com.br	Data:	17/05/2019
		Revisão:	01
		Nº de OS:	OS 009
		Contrato Nº:	11/2019
		Contrato de Repasse OGU:	-

Cliente:	Prefeitura de Xangri-lá	Encargos Sociais:	83,74%
Cidade:	Xangri-Lá	BDI:	30,25%
Local/Obra:	EMEI FIGUEIRINHA - SUBESTAÇÃO E EXTENSÃO DE REDE PARA CONEXÃO DA SE	Data Base:	15/05/2019

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
	ISE-0010	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN			R\$2.802,40	R\$3.650,13	R\$3.650,13
	ISE-0011	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN			R\$3.102,40	R\$4.040,88	R\$4.040,88
	73781/2	SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	12,00	UN			R\$29,26	R\$38,11	R\$457,32
	73781/3	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	9,00	UN			R\$90,00	R\$117,23	R\$1.055,07
	88545	SINAPI	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	6,00	UN			R\$145,96	R\$190,11	R\$1.140,66
	ISE - 0012	PRÓPRIA	POSTE DE MADEIRA 9m RETIRADA PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVO POSTE	2,00	UN			R\$262,46	R\$341,85	R\$604,31
	ISE - 0013	PRÓPRIA	POSTE DE MADEIRA 11m RETIRADA PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVO POSTE	1,00	UN			R\$288,49	R\$375,76	R\$664,25
	ISE - 0014	PRÓPRIA	CRUZETA POLIMÉRICA 2,40M CLASSE 15KV - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN			R\$387,18	R\$504,30	R\$891,48
	ISE - 0015	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 2,4m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN			R\$59,61	R\$77,64	R\$137,25
	ISE - 0016	PRÓPRIA	FIO DE COBRE NU 15 mm² PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	KG			R\$73,65	R\$95,93	R\$1.534,88
	ISE - 0017	PRÓPRIA	FIO DE COBRE 2 AWG CC - 35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	400,00	M			R\$41,58	R\$54,16	R\$21.664,00
	ISE - 0018	PRÓPRIA	CONDUTOR DE ALUMINIO 3X70+70mm² XLPE - 0,6/1KV - NBR 8182 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,00	M			R\$32,90	R\$42,85	R\$3.428,00
									R\$0,00	R\$0,00
Subtotal item 5.0										R\$49.238,25

6.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
	73831/7	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UN			R\$37,97	R\$49,46	R\$247,30
	ISE - 0019	PRÓPRIA	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/150W - USO EXTERNO	5,00	UN			R\$100,44	R\$130,82	R\$654,10

	Base1 Projeto e Gestão Ltda. Rua Bento Gonçalves, 31 - Centro - Esteio/RS Tel.: 51 3033.4554 www.base1rs.com.br	Data:	17/05/2019
		Revisão:	01
		Nº de OS:	OS 009
		Contrato Nº:	11/2019
		Contrato de Repasse OGU:	-

Cliente:	Prefeitura de Xangri-lá	Encargos Sociais:	83,74%
Cidade:	Xangri-Lá	BDI:	30,25%
Local/Obra:	EMEI FIGUEIRINHA - SUBESTAÇÃO E EXTENSÃO DE REDE PARA CONEXÃO DA SE	Data Base:	15/05/2019

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
	74231/1	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UN			R\$129,14	R\$168,20	R\$841,00
									R\$0,00	R\$0,00
Subtotal item 6.0										R\$1.742,40

Custo Total com BDI incluso	R\$92.665,35
------------------------------------	---------------------



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