

Fl. 129  
Func. 8



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
001/2021				0 PM Santana do Livramento		PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	08-22 (N DES.)	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (BT) - GALPÃO EIXO	Santana do Livramento/RS	24,54%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (BT) - GALPÃO EIXO ATLÂNTICO									
1.1.	SINAPI		PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO				BDI 1		63.259,33
1.2.	SINAPI		DESCRIÇÃO DE MATERIAL				BDI 1		63.259,33
1.2.1.	SINAPI	1020	INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA - GALPÃO EIXO ATLÂNTICO				BDI 1		63.259,33
1.2.2.	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	1.000,00	9,88	BDI 1	12,30	12.300,00
1.2.3.	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1.500,00	3,15	BDI 1	3,92	5.880,00
1.2.4.	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1.300,00	4,51	BDI 1	5,62	7.306,00
1.2.5.	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M	300,00	6,17	BDI 1	7,68	2.304,00
1.2.6.	SINAPI	01	TOMADA DE SOBREPOR 3P+T 16A 380/440V - TIPO INDUSTRIAL - BLINDADA - GRAU PROTEÇÃO IP44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	52,66	BDI 1	65,58	196,74
1.2.7.	SINAPI	02	TOMADA DE SOBREPOR 3P+T 32A 380/440V - TIPO INDUSTRIAL - BLINDADA - GRAU PROTEÇÃO IP44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	70,03	BDI 1	87,22	87,22
1.2.8.	SINAPI	03	TOMADA DE SOBREPOR 3P+T 63A 380/440V - TIPO INDUSTRIAL - BLINDADA - GRAU PROTEÇÃO IP44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	89,89	BDI 1	111,95	111,95
1.2.9.	SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	19,00	15,43	BDI 1	19,22	365,18
1.2.10.	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	15,00	59,43	BDI 1	74,01	1.110,15
1.2.11.	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	3,00	70,98	BDI 1	88,40	265,20
1.2.12.	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	15,00	8,46	BDI 1	10,54	158,10
1.2.13.	SINAPI	04	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, PVC-SOBREPOR - COM BARRAMENTO - PARA 16 - 18 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	168,44	BDI 1	209,78	629,34
1.2.14.	SINAPI	05	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, PVC-SOBREPOR - COM BARRAMENTO - PARA 28 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	267,52	BDI 1	333,17	333,17
1.2.15.	SINAPI	06	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS - SOBREPOR - 10A-250V (PLACA+SUORTE+MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	26,51	BDI 1	33,02	330,20
1.2.16.	SINAPI	07	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS - SOBREPOR - 10A-250V (PLACA+SUORTE+MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	23,39	BDI 1	29,13	174,78
1.2.17.	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	120,00	12,78	BDI 1	15,92	1.910,40





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

1

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 001/2021	Nº SICONV 01	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENHIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08/22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (BT)- GALPÃO EIXO	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS
		BDI 1 24,54%	BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (BT)- GALPÃO EIXO ATLÂNTICO									
1.2.18.	SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	90,00	11,63	BDI 1	14,48	1.303,20
1.2.19.	SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	18,00	20,89	BDI 1	26,02	468,36
1.2.20.	SINAPI-I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	24,00	30,48	BDI 1	37,96	911,04
1.2.21.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	420,00	5,59	BDI 1	6,96	2.923,20
1.2.22.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	60,00	8,74	BDI 1	10,88	652,80
1.2.23.	SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	22,00	1,88	BDI 1	2,34	51,48
1.2.24.	SINAPI-I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	53,00	3,24	BDI 1	4,04	214,12
1.2.25.	SINAPI-I	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	60,00	3,12	BDI 1	3,89	233,40
1.2.26.	SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00	3,59	BDI 1	4,47	8,94
1.2.27.	SINAPI-I	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	13,00	4,63	BDI 1	5,77	75,01
1.2.28.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	145,00	1,63	BDI 1	2,03	294,35
1.2.29.	SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	420,00	0,33	BDI 1	0,41	172,20
1.2.30.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	14,00	2,06	BDI 1	2,57	35,98
1.2.31.	SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	28,00	4,40	BDI 1	5,48	153,44
1.2.32.	SINAPI-I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	26,00	3,20	BDI 1	3,99	103,74
1.2.33.	SINAPI-I	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	14,16	BDI 1	17,63	141,04
1.2.34.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	102,00	1,48	BDI 1	1,84	187,68
1.2.35.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00	8,09	BDI 1	10,08	100,80
1.2.36.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	100,00	1,10	BDI 1	1,37	137,00
1.2.37.	Composição	08	MEDICAO TRIFASICA COMPLETA - POSTE 90 DAN 7.5M-CAIXA POLICARBAONATO- DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A- DPS CLASSE II 275V- 45KA- COM CONDUTORES, ELETRODUTOS PVC, CURVA PVC, LUVA DE EMENDA, ISOLADOR ROLDANA, PARAFUSO MÁQUINA, HASTE PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, ARAME DE AÇO 14 BWG, HASTE ATERRAMENTO, BALDE PARA ATERRAMENTO/INSPEÇÃO- PADRÃO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.326,17	BDI 1	2.897,01	2.897,01
1.2.38.	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	73,95	BDI 1	92,10	184,20



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 001/2021	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 PM Santana do Livramento	APelido do Empreendimento PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO	Grau de Sigilo #PÚBLICO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (BT)- GALPÃO EIXO	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	
			BDI 1 24,54%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (BT)- GALPÃO EIXO ATLÂNTICO									
1.2.39.	SINAPI-I	3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	37,00	153,50	BDI 1	191,17	7.073,29
1.2.40.	SINAPI-I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLA 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	180,00	24,44	BDI 1	30,44	5.479,20
1.2.41.	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF. 07/2017	M	12,00	21,31	BDI 1	26,54	318,48
1.2.42.	SINAPI-I	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 100* MM	UN	4,00	73,67	BDI 1	91,75	367,00
1.2.43.	SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100* MM	UN	4,00	43,65	BDI 1	54,36	217,44
1.2.44.	SINAPI-I	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	40,00	5,25	BDI 1	6,54	261,60
1.2.45.	SINAPI-I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	12,00	7,59	BDI 1	9,45	113,40

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OUV - 100% Outros.

Santana do Livramento/RS	Responsável Técnico
Local	Nome: GONZALO BORTOLUZZO
terça-feira, 11 de outubro de 2022	CREA/CAU: RS120574
Data	ART/RT: 0