

Nº OPERAÇÃO 001/2021	Nº SICONV 01PM Santana do Livramento	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDEDOR QUADRA POLIESPORTIVA SÃO LEOPOLDO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (N. DES.)	inst. Elé. em Baixa Tensão (BT) e SPDA / ESCOLA SÃO LEOPOLDO	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS
		BDI 1 22,12%	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\$)
Inst. Elé. em Baixa Tensão (BT) e SPDA / ESCOLA SÃO LEOPOLDO									
1.1.	SINAPI		PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO	-	-	-	BDI 1	-	42.808,54
1.2.	SINAPI		DESCRIÇÃO DE MATERIAL	-	-	-	BDI 1	-	42.808,54
1.2.1.	Composição	4	REFLETOR LED 200W - IP66 - BRANCO FRI - 6.500K - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 18000 lm (LUMENS) - BIVOLT - 50/60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	121,26	BDI 1	148,08	1.776,96
1.2.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	450,00	6,21	BDI 1	7,58	3.411,00
1.2.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00	4,00	BDI 1	4,88	732,00
1.2.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	10,88	BDI 1	13,29	26,58
1.2.5.	Composição	16	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR), 25A TIPO AC 30mA 3KA - TENSÃO NOMINAL 127-230V, 50/60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	73,20	BDI 1	89,39	178,78
1.2.6.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	90,00	12,76	BDI 1	15,58	1.402,20
1.2.7.	SINAPI	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	90,00	2,61	BDI 1	3,19	287,10
1.2.8.	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6,00	8,22	BDI 1	10,04	60,24
1.2.9.	Composição	14	CAIXA PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO-BRITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	133,24	BDI 1	162,71	325,42
1.2.10.	Composição	8	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4" COM TAMPA/PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	51,54	BDI 1	62,94	755,28
1.2.11.	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	1,48	BDI 1	1,81	18,10
1.2.12.	SINAPI	91902	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	4,00	11,05	BDI 1	13,49	53,96
1.2.13.	SINAPI	39128	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 25 MM²	UN	60,00	2,68	BDI 1	3,27	196,20
1.2.14.	SINAPI	11821	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	16,00	11,49	BDI 1	14,03	224,48
1.2.15.	SINAPI	11950	PHILLIPS	UN	20,00	0,47	BDI 1	0,57	11,40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENHIMENTO				
001/2021			01 PM Santana do Livramento		QUADRA POLIESPORTIVA SÃO LEOPOLDO				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3			
PORTO ALEGRE	06-24 (N DES.)	Inst. Elé. em Baixa Tensão (BT) e SPDA / ESCOLA SÃO LEOPOLDO	Santana do Livramento/RS	22,12%	0,00%	0,00%			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Inst. Elé. em Baixa Tensão (BT) e SPDA / ESCOLA SÃO LEOPOLDO									
1.2.16.	Composição	9	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 6 DISJUNTORES TIPO DIN SEM BARRAMENTO - SOBREPOR - PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	149,56	BDI 1	182,64	182,64
1.2.17.	SINAPI	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	20,91	BDI 1	25,54	51,08
1.2.18.	Composição	2	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO SOBREPOR/EMBUTIR COM BARRAMENTO, NOVE TERMINAIS , APROX. 26X26X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	204,97	BDI 1	250,31	250,31
1.2.19.	SINAPI	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	110,00	65,36	BDI 1	79,82	8.780,20
1.2.20.	SINAPI	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	50,00	84,27	BDI 1	102,91	5.145,50
1.2.21.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	30,00	15,54	BDI 1	18,98	569,40
1.2.22.	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	10,00	20,46	BDI 1	24,99	249,90
1.2.23.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	10,00	25,16	BDI 1	30,73	307,30
1.2.24.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	48,20	BDI 1	58,86	235,44
1.2.25.	SINAPI	91868	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	60,00	16,59	BDI 1	20,26	1.215,60
1.2.26.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	10,00	79,43	BDI 1	97,00	970,00
1.2.27.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	10,00	25,98	BDI 1	31,73	317,30
1.2.28.	Composição	001	(Código não identificado nas referências)	-	6,00	19,69	BDI 1	24,05	144,30
1.2.29.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	12,00	107,01	BDI 1	130,68	1.568,16
1.2.30.	SINAPI	11270	ABRACADEIRA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	UN	100,00	2,73	BDI 1	3,33	333,00
1.2.31.	Composição	003	(Código não identificado nas referências)	-	12,00	40,38	BDI 1	49,31	591,72
1.2.32.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	122,07	BDI 1	149,07	149,07
1.2.33.	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	168,73	BDI 1	206,05	206,05
1.2.34.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	141,28	BDI 1	172,53	172,53

Nº OPERAÇÃO 001/2021	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENHIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA SÃO LEOPOLDO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Inst. Elé. em Baixa Tensão (BT) e SPDA / ESCOLA SÃO LEOPOLDO	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS
			BDI 1 22,12%
			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\$)
Inst. Elé. em Baixa Tensão (BT) e SPDA / ESCOLA SÃO LEOPOLDO									
1.2.35.	SINAPI	98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	25,48	BDI 1	31,12	155,60
1.2.36.	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	220,00	19,07	BDI 1	23,29	5.123,80
1.2.37.	SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	220,00	15,08	BDI 1	18,42	4.052,40
1.2.38.	Composição	12	LIMEZA FINAL DE OBRA.	M²	50,00	3,75	BDI 1	4,58	229,00
			ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, POSTE 7,5m ALTURA, ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO, HASTE PARA ARM. SECUNDÁRIA 155mm, ISOLADOR ROLDANA, ARRUELA REDONDA FURO 14mm, ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 4,0M, CURVA PVC 90°, LUVA DE EMENDA PVC, CURVA PVC 135°, CONJUNTO BUCHA-ARRUELA PARA ELETRODUTO, PARA-FUSO MÁQUINA 12 X 150 mm, CABO COBRE 10mm ISOLADO EXTRA FLEXÍVEL -750V COR PRETA OU VERMELHA, CABO COBRE 10mm ISOLADO EXTRA FLEXÍVEL -750V AZUL CLARO, DISJUNTOR TIPO DIN 32A, DPS 270V/40KA, HASTE DE TERRA 2,4m, BALDE PARA ATERRAMENTO, ARAME DE AÇO 14 AWG, CAIXA DE MEDIÇÃO, FIO DE COBRE NÚ, ELETRODUTO PARA ATERRAMENTO, CONJUNTO BUCHA-ARRUELA PARA ELETRODUTO, CONECTOR TIPO PARA-FUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO, TERMINAL DE APERTO PARA CABO DE ATERRAMENTO SEM EMENDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PADRÃO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL - RGE SUL	UN	1,00	1.923,14	BDI 1	2.348,54	2.348,54

Encargos sociais:

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

Observações:

Data base referência 06/2024 com BDI adotado médio de 22,12%.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Santana do Livramento/RS
Local

sexta-feira, 23 de agosto de 2024

Data

PM/3.0.4

Responsável Técnico
Nome: Gonzalo Bonifácio
CREA/CAU: RS120574
ART/RRT: 13249283

