



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063921-52	Nº SICONV 887882/2019	PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça das Nações			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santana do Livramento/RS	BDI 1 25,00%	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\$)	RECURSO ↓
0									317.993,53	
1.			PRAÇA DAS NAÇÕES					-	317.993,53	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	12.988,63	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	445,00	BDI 1	556,25	1.602,00	RA
1.1.2.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,00	998,35	BDI 1	1.247,94	3.743,82	RA
1.1.3.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	7,00	873,46	BDI 1	1.091,83	7.642,81	RA
1.2.			CALÇADAS					-	135.530,37	
1.2.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	655,00	96,03	BDI 1	120,04	78.626,20	RA
1.2.2.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	18,00	34,81	BDI 1	43,51	783,18	RA
1.2.3.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,16	257,24	BDI 1	321,55	2.623,85	RA
1.2.4.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	181,50	31,34	BDI 1	39,18	7.111,17	RA
1.2.5.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	141,91	2,87	BDI 1	3,59	509,46	RA
1.2.6.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	192,00	71,00	BDI 1	88,75	17.040,00	RA
1.2.7.	SINAPI	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	4,64	3.376,72	BDI 1	4.220,90	19.584,98	RA
1.2.8.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	588,41	2,84	BDI 1	3,55	2.088,86	RA
1.2.9.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	77,09	48,06	BDI 1	60,08	4.631,57	RA
1.2.10.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	165,00	12,27	BDI 1	15,34	2.531,10	RA
1.3.			MOBILIÁRIO					-	75.407,02	
1.3.1.	Cotação	01	POSTE RETANGULAR PÉTALA SIMPLES 3,00M DE ALTURA	UNIDADE	34,00	950,00	BDI 1	1.187,50	40.375,00	RA
1.3.2.	Cotação	02	POSTE RETANGULAR PÉTALA DUPLO 3,00M DE ALTURA	UNIDADE	10,00	1.352,00	BDI 1	1.690,00	16.900,00	RA
1.3.3.	SINAPI-I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	7,00	1.197,21	BDI 1	1.496,51	10.475,57	RA
1.3.4.	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	5,00	1.225,03	BDI 1	1.531,29	7.656,45	RA
1.4.			GUARDA CORPO E CORRIMÃOS					-	4.357,80	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063921-52	Nº SICONV 887882/2019	PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça das Nações			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santana do Livramento/RS	BDI 1 25,00%	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\$)	RECURSO
0									317.993,53	
1.4.1.	SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	48,00	69,80	BDI 1	87,25	4.188,00	RA
1.4.2.	SINAPI-I	40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	3,00	11,55	BDI 1	14,44	43,32	RA
1.4.3.	SINAPI-I	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	68,00	1,49	BDI 1	1,86	126,48	RA
1.5.			ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO (BT)					-	88.961,63	
1.5.1.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	54,64	BDI 1	68,30	68,30	RA
1.5.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	1.800,00	6,47	BDI 1	8,09	14.562,00	RA
1.5.3.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	150,00	3,89	BDI 1	4,86	729,00	RA
1.5.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	11,95	BDI 1	14,94	44,82	RA
1.5.5.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	105,33	BDI 1	131,66	131,66	RA
1.5.6.	Composição	02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM SOLO (SUBTERRÂNEO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	0	600,00	23,10	BDI 1	28,88	17.328,00	RA
1.5.7.	Composição	04	LUMINÁRIA LED 33 ATÉ 50W/INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX/ POSTE DECORATIVO PARA JARDIM AÇO TUBULAR - H2,5M /FORNECIMENTO - INSTALAÇÃO	0	54,00	740,09	BDI 1	925,11	49.955,94	RA
1.5.8.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6,00	7,79	BDI 1	9,74	58,44	RA
1.5.9.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	10,00	202,56	BDI 1	253,20	2.532,00	RA
1.5.10.	SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	3,00	116,09	BDI 1	145,11	435,33	RA
1.5.11.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	200,00	1,48	BDI 1	1,85	370,00	RA
1.5.12.	Composição	03	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO , PVC, DN 25MM, INSTALADA EM SOLO (SUBTERRÂNEO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	70,00	17,79	BDI 1	22,24	1.556,80	RA
1.5.13.	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	8,00	0,33	BDI 1	0,41	3,28	RA
1.5.14.	SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	68,00	7,68	BDI 1	9,60	652,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063921-52	Nº SICONV 887882/2019	PROponente / Tomador PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça das Nações			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santana do Livramento/RS	BDI 1 25,00%	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\$)	
0									317.993,53	
1.5.15.	SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	68,00	0,17	BDI 1	0,21	14,28	RA
1.5.16.	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	3,00	44,20	BDI 1	55,25	165,75	RA
1.5.17.	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	3,00	25,28	BDI 1	31,60	94,80	RA
1.5.18.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	60,00	1,06	BDI 1	1,33	79,80	RA
1.5.19.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,35	408,29	BDI 1	510,36	178,63	RA
1.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	748,08	
1.6.1.	Composição	01	SERVIÇOS FINAIS	UM	2,00	299,23	BDI 1	374,04	748,08	RA

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; OU - 100% Outros.

Santana do Livramento/RS

Local

quarta-feira, 17 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Carina Helena Farias Benítez

CREA/CAU: A 17979-1

ART/RRT: SI9960347I00CT001