



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 02-21 (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									241.262,00	
1.	SINAPI		PRAÇA DAS NAÇÕES	-	-		BDI 1	-	241.262,00	RA
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS	-	-		BDI 1	-	10.222,70	RA
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	200,00	BDI 1	250,00	720,00	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	820,47	BDI 1	1.025,59	3.076,77	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	734,39	BDI 1	917,99	6.425,93	RA
1.2.	SINAPI-I		CALÇADAS	-	-	-	BDI 1	-	114.094,99	RA
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	86,17	BDI 1	107,71	70.550,05	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	28,68	BDI 1	35,85	645,30	RA
1.2.3.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,16	219,58	BDI 1	274,48	2.239,76	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	25,69	BDI 1	32,11	5.827,97	RA
1.2.5.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	141,91	2,65	BDI 1	3,31	469,72	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	51,22	BDI 1	64,03	12.293,76	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	2.531,78	BDI 1	3.164,73	14.684,35	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	2,41	BDI 1	3,01	1.771,11	RA
1.2.9.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	77,09	41,04	BDI 1	51,30	3.954,72	RA
1.2.10.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	165,00	8,04	BDI 1	10,05	1.658,25	RA
1.3.	SINAPI		MOBILIÁRIO	-	-	-	BDI 1	-	65.286,20	RA
1.3.1.	Cotação	01	POSTE RETANGULAR PÉTALA SIMPLES 3,00M DE ALTURA	UNIDADE	34,00	818,00	BDI 1	1.022,50	34.765,00	RA
1.3.2.	Cotação	02	POSTE RETANGULAR PÉTALA DUPLO 3,00M DE ALTURA	UNIDADE	10,00	1.217,33	BDI 1	1.521,66	15.216,60	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	1.010,52	BDI 1	1.263,15	8.842,05	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	1.034,01	BDI 1	1.292,51	6.462,55	RA
1.4.	SINAPI		GUARDA CORPO E CORRIMÃOS	-	-	-	BDI 1	-	3.375,17	RA



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 02-21 (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									241.262,00	
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	53,66	BDI 1	67,08	3.219,84	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	9,69	BDI 1	12,11	36,33	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	1,40	BDI 1	1,75	119,00	RA
1.5.	SINAPI		ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO (BT)	-	-	-	BDI 1	-	47.645,76	RA
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	38,34	BDI 1	47,93	47,93	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	5,31	BDI 1	6,64	11.952,00	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	3,19	BDI 1	3,99	598,50	RA
1.5.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,60	BDI 1	13,25	39,75	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	97,77	BDI 1	122,21	122,21	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	M	600,00	12,74	BDI 1	15,93	9.558,00	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	UM	54,00	320,11	BDI 1	400,14	21.607,56	RA
1.5.8.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6,00	6,39	BDI 1	7,99	47,94	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	135,95	BDI 1	169,94	1.699,40	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	64,15	BDI 1	80,19	240,57	RA
1.5.11.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	200,00	1,01	BDI 1	1,26	252,00	RA
1.5.12.	Composição	03	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 25MM, INSTALADA EM SOLO (SUBTERRÂNEO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	8,19	BDI 1	10,24	716,80	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	0,31	BDI 1	0,39	3,12	RA
1.5.14.	SINAPI-I	11856	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM2	UN	68,00	4,72	BDI 1	5,90	401,20	RA

RECURSO





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 02-21 (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									241.262,00	
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	0,09	BDI 1	0,11	7,48	RA
1.5.16.	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	3,00	24,47	BDI 1	30,59	91,77	RA
1.5.17.	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	3,00	13,99	BDI 1	17,49	52,47	RA
1.5.18.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	60,00	0,87	BDI 1	1,09	65,40	RA
1.5.19.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,35	323,78	BDI 1	404,73	141,66	RA
1.6.	SINAPI		SERVIÇOS FINAIS	-	-		BDI 1	-	637,18	RA
1.6.1.	Composição	01	SERVIÇOS FINAIS	UM	2,00	254,87	BDI 1	318,59	637,18	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

terça-feira, 13 de julho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Carina Helena Farias Benítez

CREA/CAU: A 17979-1

ART/RRT: SI9960347100CT001