



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEXO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTANA DO LIVRAMENTO - RS	BDI 1 20,97%	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									844.543,45	
1.			COMPLEXO ESPORTIVO BATUVA					-	844.543,45	
1.1.			ADMIN LOCAL					-	25.889,85	
1.1.1.	Composição	09	ADMINISTRAÇÃO	UN	1,00	21.401,88	BDI 1	25.889,85	25.889,85	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	17.766,32	
1.2.1.	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	4,50	250,00	BDI 1	302,43	1.360,94	RA
1.2.2.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	186,59	BDI 1	225,72	225,72	RA
1.2.3.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	186,91	BDI 1	226,11	226,11	RA
1.2.4.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	879,20	BDI 1	1.063,57	15.953,55	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	175.725,12	
1.3.1.	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	6.297,30	13,33	BDI 1	16,13	101.575,45	RA
1.3.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.013,50	12,23	BDI 1	14,79	74.149,67	RA
1.4.			ARQUIBANCADAS					-	371.613,65	
1.4.1.	Composição	ESTACA01	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRATO CONCHA,	M³	8,50	1.159,33	BDI 1	1.402,44	11.920,74	RA
1.4.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	296,00	11,09	BDI 1	13,42	3.972,32	RA
1.4.3.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	158,00	14,34	BDI 1	17,35	2.741,30	RA
1.4.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	170,00	16,40	BDI 1	19,84	3.372,80	RA
1.4.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.472,00	13,28	BDI 1	16,06	39.700,32	RA
1.4.6.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	98,00	629,65	BDI 1	761,69	74.645,62	RA
1.4.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	88,70	65,94	BDI 1	79,77	7.075,60	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEXO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTANA DO LIVRAMENTO - RS	BDI 1 20,97%	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									844.543,45	
1.4.8.	SINAPI	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M -FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	343,00	516,15	BDI 1	624,39	214.165,77	RA
1.4.9.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	29,40	383,74	BDI 1	464,21	13.647,77	RA
1.4.10.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	4,47	68,69	BDI 1	83,09	371,41	RA
1.5.			ROTA ACESSÍVEL					-	59.433,12	
1.5.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	60,00	117,80	BDI 1	142,50	8.550,00	RA
1.5.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	86,55	2,49	BDI 1	3,01	260,52	RA
1.5.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,00	697,45	BDI 1	843,71	50.622,60	RA
1.6.			CAMPO DE FUTEBOL					-	61.327,56	
1.6.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.925,00	23,33	BDI 1	28,22	54.323,50	RA
1.6.2.	Composição	001FUT	META CAMPO FUTEBOL 7	UNIDADE	2,00	2.894,96	BDI 1	3.502,03	7.004,06	RA
1.7.			QUADRA DE VOLEI DE PRAIA					-	42.803,87	
1.7.1.	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	123,20	13,33	BDI 1	16,13	1.987,22	RA
1.7.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	308,00	2,68	BDI 1	3,24	997,92	RA
1.7.3.	Composição	001V	COLOCAÇÃO DE POSTES DE VOLEI	UNIDADE	1,00	113,72	BDI 1	137,57	137,57	RA
1.7.4.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.221,38	BDI 1	3.896,90	3.896,90	RA
1.7.5.	Composição	003V	COLOCAÇÃO DE PEDRA BRITADA (BRITA N ° 0)	M³	30,80	108,56	BDI 1	131,33	4.044,96	RA
1.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	154,00	2,49	BDI 1	3,01	463,54	RA
1.7.7.	Composição	002V	COLOCAÇÃO DE AREIA FINA	M³	92,40	111,41	BDI 1	134,77	12.452,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEXO ESPORTIVO				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTANA DO LIVRAMENTO - RS	BDI 1 20,97%	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									844.543,45	
1.7.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.772,00	2,49	BDI 1	3,01	8.343,72	RA
1.7.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.468,00	0,98	BDI 1	1,19	7.696,92	RA
1.7.10.	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	28,80	79,86	BDI 1	96,61	2.782,37	RA
1.8.			CANCHA DE BOCHA					-	26.930,66	
1.8.1.	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	38,40	13,33	BDI 1	16,13	619,39	RA
1.8.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	96,00	2,68	BDI 1	3,24	311,04	RA
1.8.3.	Composição	003V	COLOCAÇÃO DE PEDRA BRITADA (BRITA N° 0)	M³	19,20	108,56	BDI 1	131,33	2.521,54	RA
1.8.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96,00	2,49	BDI 1	3,01	288,96	RA
1.8.5.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	96,00	3,19	BDI 1	3,86	370,56	RA
1.8.6.	Composição	004B	SAIBRO COMPACTADO	M3	14,40	93,48	BDI 1	113,08	1.628,35	RA
1.8.7.	Composição	005B	SAIBRO PENEIRADO	M3	4,80	133,27	BDI 1	161,22	773,86	RA
1.8.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.920,00	1,93	BDI 1	2,33	4.473,60	RA
1.8.9.	Composição	003B	CAIBRO EM MAÇARANDUBA OU SIMILAR 15 X15 APARELHADO TRATAMENTO DA MADEIRA (2 PEÇAS - ALTURA 30CM)	M	57,20	230,41	BDI 1	278,73	15.943,36	RA
1.9.			ANFITEATRO					-	22.497,85	
1.9.1.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	113,10	164,44	BDI 1	198,92	22.497,85	RA
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	40.555,45	
1.10.1.	SINAPI-I	14166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	4,00	1.746,90	BDI 1	2.113,22	8.452,88	RA
1.10.2.	Composição	07	CABO FLEXÍVEL PP 2X4,0MM TEMPERA MOLE, CLASSE 5-COMPOSTO TEMOPLÁSTICO - 300/500V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	12,34	BDI 1	14,93	4.479,00	RA
1.10.3.	SINAPI	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00	31,50	BDI 1	38,11	152,44	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEXO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTANA DO LIVRAMENTO - RS	BDI 1 20,97%	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									844.543,45	
1.10.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	4,23	BDI 1	5,12	512,00	RA
1.10.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,90	BDI 1	13,19	39,57	RA
1.10.6.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,90	BDI 1	15,61	15,61	RA
1.10.7.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	79,78	BDI 1	96,51	96,51	RA
1.10.8.	Composição	01	REFLETOR LED 200W EM ALUMINIO BLACK TYPE - C/ IP 66 - BRANCO FRIO 6.500K - MICRO LED ULTRA - PINTURA ELETROSTÁTICA - TIPO SLIM - FORNECIMENTO - INSTALAÇÃO	UN	16,00	399,63	BDI 1	483,43	7.734,88	RA
1.10.9.	Composição	02	CRUEZETA PARA REFLETORES /POSTES - AÇO ESTRUTURAL SAE 1020 - PARA DOIS REFLETORES GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	479,19	BDI 1	579,68	2.318,72	RA
1.10.10.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	8,00	7,73	BDI 1	9,35	74,80	RA
1.10.11.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	40,00	1,05	BDI 1	1,27	50,80	RA
1.10.12.	Composição	05	HASTE ATERRAMENTO 3/4" x 2,4M C/ CONECTOR - REVESTIMENTO COBRE ELETROLÍTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	137,40	BDI 1	166,21	664,84	RA
1.10.13.	Composição	08	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	23,99	BDI 1	29,02	7.255,00	RA
1.10.14.	Composição	04	ESCAVAÇÃO EM SOLO /VALETA - REMOÇÃO/REINTEGRAÇÃO DE TERRA- ATÉ 60CM PROFUNDIDADE - LAR. ATÉ 20CM.	M	250,00	28,40	BDI 1	34,36	8.590,00	RA
1.10.15.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2,00	17,49	BDI 1	21,16	42,32	RA
1.10.16.	SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	12,00	5,24	BDI 1	6,34	76,08	RA

Encargos sociais:

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEXO ESPORTIVO				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTANA DO LIVRAMENTO - RS	BDI 1 20,97%	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									844.543,45
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, 28 de fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: SIBELE ROSADILLA
CREA/CAU: CAU 27594-8
ART/RRT: 12075690

RECURSO
↓