



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Pista de Skate			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Pista de Skate	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO/RS	BDI 1 24,22%	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\$)	
Construção de Pista de Skate									512.668,26	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	70.293,17	
1.1.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	35.700,37	
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	250,00	BDI 1	310,55	894,38	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	759,37	BDI 1	943,29	4.716,45	RA
1.1.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	737,63	0,70	BDI 1	0,87	641,74	RA
1.1.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	307,26	77,15	BDI 1	95,84	29.447,80	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	34.592,80	
1.2.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	126,58	BDI 1	157,24	34.592,80	RA
2.			INFRA-ESTRUTURA					-	55.061,63	
2.1.			FUNDAÇÕES					-	55.061,63	
2.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	448,50	55,68	BDI 1	69,17	31.022,75	RA
2.1.2.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	20,68	12,41	BDI 1	15,42	318,89	RA
2.1.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	79,50	3,20	BDI 1	3,98	316,41	RA
2.1.4.	Composição	COMP 13	74164/004 LASTRO BRITA N.2, E= 5CM	m³	7,95	122,57	BDI 1	152,26	1.210,47	RA
2.1.5.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	9,40	120,83	BDI 1	150,10	1.410,94	RA
2.1.6.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	150,62	9,20	BDI 1	11,43	1.721,59	RA
2.1.7.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	126,90	10,04	BDI 1	12,47	1.582,44	RA
2.1.8.	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	305,00	12,99	BDI 1	16,14	4.922,70	RA
2.1.9.	Composição	COMP 06	CONCRETO BOMBEÁVEL Fck = 30 Mpa - 92725 adaptada	m³	17,26	585,60	BDI 1	727,43	12.555,44	RA
3.			SUPRA-ESTRUTURA					-	118.272,03	
3.1.			ALVENARIAS EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL					-	21.786,37	
3.1.1.	SINAPI	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	88,58	113,05	BDI 1	140,43	12.439,29	RA
3.1.2.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	120,24	9,20	BDI 1	11,43	1.374,34	RA
3.1.3.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	120,24	10,67	BDI 1	13,25	1.593,18	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Pista de Skate			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Pista de Skate	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO/RS	BDI 1 24,22%	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\$)	
Construção de Pista de Skate									512.668,26	
3.1.4.	Composição	COMP 06	CONCRETO BOMBEÁVEL Fck = 30 Mpa - 92725 adaptada	m³	8,77	585,60	BDI 1	727,43	6.379,56	RA
3.2.			PAREDES EM CONCRETO ARMADO					-	12.645,74	
3.2.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	58,96	42,46	BDI 1	52,74	3.109,55	RA
3.2.2.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	80,04	9,20	BDI 1	11,43	914,86	RA
3.2.3.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	80,04	11,59	BDI 1	14,40	1.152,58	RA
3.2.4.	SINAPI	91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019	KG	201,71	7,22	BDI 1	8,97	1.809,34	RA
3.2.5.	Composição	COMP 06	CONCRETO BOMBEÁVEL Fck = 30 Mpa - 92725 adaptada	m³	7,78	585,60	BDI 1	727,43	5.659,41	RA
3.3.			TERRAPLENAGEM					-	24.870,42	
3.3.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	250,13	12,26	BDI 1	15,23	3.809,48	RA
3.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.501,30	3,04	BDI 1	3,78	9.454,91	RA
3.3.3.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	250,13	37,35	BDI 1	46,40	11.606,03	RA
3.4.			SERRALHERIA					-	58.969,50	
3.4.1.	Composição	COMP 01	ARREMATE ARESTAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2" e=3,65mm - 92335 adaptada	m	12,40	170,15	BDI 1	211,36	2.620,86	RA
3.4.2.	Composição	COMP 02	ARREMATE ARESTAS EM PERFIL UDC AÇO 2"X4" E=1/4" GALVANIZADA - 73908-1 adaptada	m	79,64	189,62	BDI 1	235,55	18.759,20	RA
3.4.3.	Composição	COMP 04	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" E=3,65MM - 74072-2 adaptada	m	29,70	383,14	BDI 1	475,94	14.135,42	RA
3.4.4.	Composição	COMP 03	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - 99839 adaptada	m²	58,20	324,42	BDI 1	402,99	23.454,02	RA
4.			PAVIMENTAÇÕES					-	204.503,85	
4.1.			FÔRMAS / FERRAGENS / CONCRETAGENS					-	204.503,85	
4.1.1.	Composição	COMP 13	74164/004 LASTRO BRITA N.2, E= 5CM	m³	25,18	122,57	BDI 1	152,26	3.833,91	RA
4.1.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	251,80	3,20	BDI 1	3,98	1.002,16	RA
4.1.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	234,01	18,63	BDI 1	23,14	5.414,99	RA
4.1.4.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	36,58	136,49	BDI 1	169,55	6.202,14	RA
4.1.5.	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	2.523,42	12,99	BDI 1	16,14	40.728,00	RA
4.1.6.	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	408,79	9,98	BDI 1	12,40	5.069,00	RA
4.1.7.	Composição	COMP 06	CONCRETO BOMBEÁVEL Fck = 30 Mpa - 92725 adaptada	m³	97,36	585,60	BDI 1	727,43	70.822,58	RA
4.1.8.	Composição	COMP 09	DESEMPENHO MANUAL DE CONCRETO	M2	234,01	198,61	BDI 1	246,71	57.732,61	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Pista de Skate			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Pista de Skate	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO/RS	BDI 1 24,22%	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\$)	
Construção de Pista de Skate									512.668,26	
4.1.9.	Composição	COMP 07	POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA	m²	503,62	21,90	BDI 1	27,20	13.698,46	RA
5.			REVESTIMENTOS E PINTURAS					-	62.693,50	
5.1.			REVESTIMENTOS					-	11.573,64	
5.1.1.	Composição	COMP 10	JUNTAS DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2,5x2,5M C/CORTE	m	518,30	17,98	BDI 1	22,33	11.573,64	RA
5.2.			PINTURAS					-	51.119,86	
5.2.1.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	71,97	14,27	BDI 1	17,73	1.276,03	RA
5.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,58	13,69	BDI 1	17,01	1.506,75	RA
5.2.3.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	796,59	48,85	BDI 1	60,68	48.337,08	RA
6.			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					-	1.844,08	
6.1.			LIMPEZA E PAISAGISMO					-	1.844,08	
6.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	737,63	2,01	BDI 1	2,50	1.844,08	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.

SANTO ÂNGELO/RS
Local

quarta-feira, 29 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Frederico Cheuiche de Oliveira
CREA/CAU: A42877-9
ART/RRT: 0