



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 928030/2022	Nº SICONV 000992/22	PROPONENTE / TOMADOR Município de Três Passos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo	MUNICÍPIO / UF Três Passos/RS	BDI 1 20,12%	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\$)	
Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo									334.161,75	
1.			PISTA DE SKATE					-	334.161,75	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	9.568,04	
1.1.0.0.1.	Composição	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	7.965,40	BDI 1	9.568,04	9.568,04	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	33.929,87	
1.2.0.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	300,30	1.351,35	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	256,20	86,49	BDI 1	103,89	26.616,62	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	102,00	48,66	BDI 1	58,45	5.961,90	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	116.954,54	
1.3.1.			Fundações / Sapatas					-	6.816,57	
1.3.1.0.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,25	103,04	BDI 1	123,77	526,02	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	17,00	30,79	BDI 1	36,98	628,66	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144,75	13,58	BDI 1	16,31	2.360,87	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	4,25	646,61	BDI 1	776,71	3.301,02	RA
1.3.2.			Arranque dos pilares					-	6.114,87	
1.3.2.0.1.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	14,63	237,79	BDI 1	285,63	4.178,77	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,32	11,85	BDI 1	14,23	1.043,34	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,29	14,49	BDI 1	17,41	353,25	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,73	615,27	BDI 1	739,06	539,51	RA
1.3.3.			Primeiro nível (-2,80 M)					-	37.887,18	
1.3.3.1.			Escavação e alvenaria de nivelamento (até nível -2,80 M)					-	11.443,53	
1.3.3.1.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	28,62	49,23	BDI 1	59,14	1.692,59	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 928030/2022	Nº SICONV 000992/22	PROPONENTE / TOMADOR Município de Três Passos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo	MUNICÍPIO / UF Três Passos/RS
			BDI 1 20,12%
			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\$)	
Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo									334.161,75	
1.3.3.1.2.	Composição	COMP 11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (SINAPI REF. 101159)	M2	34,79	233,33	BDI 1	280,28	9.750,94	RA
1.3.3.2.			Vigas baldrame (nível -2,80 M)					-	26.443,65	
1.3.3.2.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	71,55	139,26	BDI 1	167,28	11.968,88	RA
1.3.3.2.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	387,51	13,58	BDI 1	16,31	6.320,29	RA
1.3.3.2.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,06	17,84	BDI 1	21,43	2.658,61	RA
1.3.3.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,16	639,01	BDI 1	767,58	5.495,87	RA
1.3.4.			Segundo nível (-1,80 M)					-	52.064,11	
1.3.4.1.			Escavação e alvenaria de nivelamento (até nível -1,80 M)					-	20.146,08	
1.3.4.1.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	32,03	49,23	BDI 1	59,14	1.894,25	RA
1.3.4.1.2.	Composição	COMP 11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (SINAPI REF. 101159)	M2	65,12	233,33	BDI 1	280,28	18.251,83	RA
1.3.4.2.			Vigas baldrame (nível -1,80 M)					-	31.918,03	
1.3.4.2.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	80,07	139,26	BDI 1	167,28	13.394,11	RA
1.3.4.2.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	553,29	13,58	BDI 1	16,31	9.024,16	RA
1.3.4.2.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,39	17,84	BDI 1	21,43	3.351,44	RA
1.3.4.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,01	639,01	BDI 1	767,58	6.148,32	RA
1.3.5.			Impermeabilização					-	12.210,46	
1.3.5.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	202,16	50,28	BDI 1	60,40	12.210,46	RA
1.3.6.			Reaterro					-	1.861,35	
1.3.6.0.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,33	51,09	BDI 1	61,37	1.861,35	RA
1.4.			PATAMARES					-	43.226,65	
1.4.1.			Pilares / pilaretes					-	6.819,07	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 928030/2022	Nº SICONV 000992/22	PROponente / TOMADOR Município de Três Passos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo	MUNICÍPIO / UF Três Passos/RS
		BDI 1 20,12%	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\$)	
Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo									334.161,75	
1.4.1.0.1.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	15,39	237,79	BDI 1	285,63	4.395,85	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,99	11,85	BDI 1	14,23	1.109,80	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,88	14,49	BDI 1	17,41	485,39	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,77	895,24	BDI 1	1.075,36	828,03	RA
1.4.2.			Alvenaria					-	16.266,52	
1.4.2.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	25,25	134,33	BDI 1	161,36	4.074,34	RA
1.4.2.0.2.	Composição	COMP 11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (SINAPI REF. 101159)	M2	43,50	233,33	BDI 1	280,28	12.192,18	RA
1.4.3.			Vigas de amarração / cintamento					-	8.017,77	
1.4.3.0.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	24,39	139,26	BDI 1	167,28	4.079,96	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,33	11,85	BDI 1	14,23	1.555,77	RA
1.4.3.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,28	14,49	BDI 1	17,41	736,09	RA
1.4.3.0.4.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	2,44	521,29	BDI 1	626,17	1.527,85	RA
1.4.3.0.5.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,44	40,29	BDI 1	48,40	118,10	RA
1.4.4.			Preenchimentos em terra					-	12.123,29	
1.4.4.0.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	98,74	51,12	BDI 1	61,41	6.063,62	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	98,74	51,09	BDI 1	61,37	6.059,67	RA
1.5.			PISTA					-	82.845,37	
1.5.1.			Piso / pavimento					-	69.238,73	

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 928030/2022	Nº SICONV 000992/22	PROponente / TOMADOR Município de Três Passos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo	MUNICÍPIO / UF Três Passos/RS	BDI 1 20,12%	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\$)	
Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo									334.161,75	
1.5.1.0.1.	Composição	COMP 01	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 30 MPA, SEM PREVISÃO DE USO DE FORMAS. EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO DO SOLO (SINAPI REF. 103076)	M2	491,99	76,54	BDI 1	91,94	45.233,56	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	491,99	39,05	BDI 1	46,91	23.079,25	RA
1.5.1.0.3.	Composição	COMP 04	EXECUÇÃO CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PISO DE CONCRETO POLIDO, PROFUNDIDADE 40MM.	M	129,68	5,94	BDI 1	7,14	925,92	RA
1.5.2.			Elementos de pista					-	13.606,64	
1.5.2.0.1.	Composição	COMP 12	PROTEÇÃO DE QUINAS/MURETAS COM CANTONEIRAS EM AÇO DE ABAS IGUAIS 5CM (ESPESSURA DE 1/8, PESO ESPECÍFICO 2,46 KG/M). FIXAÇÃO COM CHUMBADOR A CADA 40CM, CONCRETADO JUNTAMENTE COM O PISO E/OU VIGAS DE CINTAMENTO. CHUMBADOR FABRICADO COM PERFIL CANTONEIRA EM AÇO DE ABAS IGUAIS 2CM (ESPESSURA 1/8, PESO ESPECÍFICO 1,058KG/M). ACABAMENTO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR AMARELO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	92,62	88,56	BDI 1	106,38	9.852,92	RA
1.5.2.0.2.	Composição	COMP 13	PROTEÇÃO DE CABECEIRAS DAS RAMPAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN=80MM (ESPESSURA DE 3,35MM). TUBO FIXADO COM CHUMBADOR A CADA 40CM E CONCRETADO JUNTAMENTE COM O PISO. CHUMBADOR FABRICADO EM VERGALHÃO DE AÇO CA-50 8MM. ACABAMENTO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR AMARELO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	173,61	BDI 1	208,54	3.753,72	RA
1.6.			ACABAMENTOS					-	15.811,12	
1.6.1.			Revestimentos					-	3.642,38	
1.6.1.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	68,75	6,60	BDI 1	7,93	545,19	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	68,75	37,50	BDI 1	45,05	3.097,19	RA
1.6.2.			Pintura de alvenarias e estruturas					-	1.341,35	
1.6.2.0.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	72,31	3,07	BDI 1	3,69	266,82	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,31	12,37	BDI 1	14,86	1.074,53	RA
1.6.3.			Pintura de piso (rampas)					-	10.827,39	
1.6.3.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	491,99	1,95	BDI 1	2,34	1.151,26	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 928030/2022	Nº SICONV 000992/22	PROPONENTE / TOMADOR Município de Três Passos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo	MUNICÍPIO / UF Três Passos/RS	BDI 1 20,12%	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\$)	
Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo									334.161,75	
1.6.3.0.2.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	127,00	63,43	BDI 1	76,19	9.676,13	RA
1.7.			ACESSÓRIOS					-	28.306,46	
1.7.0.0.1.	Composição	COMP 03	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES VERTICAIS TUBULARES DE 1.1/2" COM ESPAÇAMENTO DE 1,50M, TRAVESSA HORIZONTAL SUPERIOR DE 2", TRAVESSAS HORIZONTAIS INTERMEDIÁRIA E INFERIOR DE 1.1/2", FIXADO COM PLACAS DE BASE DE AÇO (12X12CM) E CHUMBADOR MECÂNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI REF. 99839)	M	37,80	428,47	BDI 1	514,68	19.454,90	RA
1.7.0.0.2.	Composição	COMP 05	CR 01: CORRIMÃO SIMPLES PARA MANOBRAS, TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO 80MM (3"), E=3,35MM, EM AÇO GALVANIZADO. TRAVESSA HORIZONTAL SUPERIOR COM COMPRIMENTO DE 4,93M E 5 MONTANTES VERTICAIS COM ALTURA E ESPAÇAMENTO VARIADOS. FIXADO COM PLACAS DE BASE DE AÇO (15X15CM) E CHUMBADOR MECÂNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.525,68	BDI 1	1.832,65	1.832,65	RA
1.7.0.0.3.	Composição	COMP 06	CR 02: CORRIMÃO SIMPLES PARA MANOBRAS, TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO 80MM (3"), E=3,35MM, EM AÇO GALVANIZADO. TRAVESSA HORIZONTAL SUPERIOR COM COMPRIMENTO DE 5,00M E 5 MONTANTES VERTICAIS COM 30CM DE ALTURA. FIXADO COM PLACAS DE BASE DE AÇO (15X15CM) E CHUMBADOR MECÂNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.506,40	BDI 1	1.809,49	1.809,49	RA
1.7.0.0.4.	Composição	COMP 07	CR 03: CORRIMÃO SIMPLES PARA MANOBRAS, TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO 80MM (3"), E=3,35MM, EM AÇO GALVANIZADO. TRAVESSA HORIZONTAL SUPERIOR COM COMPRIMENTO DE 3,22M E 5 MONTANTES VERTICAIS COM ALTURA E ESPAÇAMENTO VARIADOS. FIXADO COM PLACAS DE BASE DE AÇO (15X15CM) E CHUMBADOR MECÂNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.188,21	BDI 1	1.427,28	1.427,28	RA
1.7.0.0.5.	Composição	COMP 08	CR 04: CORRIMÃO SIMPLES PARA MANOBRAS, TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO 80MM (3"), E=3,35MM, EM AÇO GALVANIZADO. TRAVESSA HORIZONTAL SUPERIOR COM COMPRIMENTO DE 4,34M E 5 MONTANTES VERTICAIS COM ALTURA E ESPAÇAMENTO VARIADOS. FIXADO COM PLACAS DE BASE DE AÇO (15X15CM) E CHUMBADOR MECÂNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.475,66	BDI 1	1.772,56	1.772,56	RA
1.7.0.0.6.	Composição	COMP 09	CR 05: CORRIMÃO SIMPLES PARA MANOBRAS, TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO 80MM (3"), E=3,35MM, EM AÇO GALVANIZADO. TRAVESSA HORIZONTAL SUPERIOR COM COMPRIMENTO DE 5,06M E 5 MONTANTES VERTICAIS COM ALTURA E ESPAÇAMENTO VARIADOS. FIXADO COM PLACAS DE BASE DE AÇO (15X15CM) E CHUMBADOR MECÂNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.672,98	BDI 1	2.009,58	2.009,58	RA
1.8.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.519,70	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 928030/2022	Nº SICONV 000992/22	PROponente / TOMADOR Município de Três Passos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo	MUNICÍPIO / UF Três Passos/RS	BDI 1 20,12%	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\$)	
Pista de Skate no Pargo do Lago Frei Ivo									334.161,75	
1.8.0.0.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	491,99	3,51	BDI 1	4,22	2.076,20	RA
1.8.0.0.2.	Composição	COMP 10	RECOLHIMENTO DE ENTULHO. FORNECIMENTO DE 2 CONTAINERS [CAÇAMBA COM CAPACIDADE 4M3], RECOLHIMENTO E DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS.	UN	1,00	500,00	BDI 1	600,60	600,60	RA
1.8.0.0.3.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	256,20	2,74	BDI 1	3,29	842,90	RA

RECURSO
↓

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

Observações:
O orçamento foi elaborado considerando os encargos sociais sobre mão de obra do SINAPI (não desonerado) para o estado do Rio Grande do Sul, mês de referência 04-2023, sendo eles: 112,77% (hora) e 69,88% (mês).

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.

Três Passos/RS
Local
segunda-feira, 11 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Alécio Ananias Boll
CREA/CAU: RS 243218
ART/RRT: 12484769