



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO						
				Execução de Passarela na Cancha de Laço						
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Município de André da Rocha - RS		André da Rocha - RS	Cancha de Laço de André da Rocha, RS			Execução de passarela composta de sapata corrida, vigas, cortina, capeamento,				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
mai-25	Não	Porto Alegre / RS	Execução de passarela composta de sapata corrida, vigas, cortina, capeamento, contenção com taipas e cercamento de madeira			24.03%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Execução de passarela composta de sapata corrida, vigas, cortina, capeamento, contenção com taipas e cercamento de madeira									115.644,11
1.			Execução de Passarela na Cancha de Laço					-	115.644,11
1.1.			Administração da Obra					-	6.839,46
1.1.1.	COMP	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (CONFORME TCU DE 1,98% A 10,68%)	UNIDADE	1,00	5.514,36	BDI 1	6.839,46	6.839,46
1.2.			Serviços Preliminares					-	8.171,22
1.2.1.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	1.248,95	BDI 1	1.549,07	4.647,21
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	142,04	20,00	BDI 1	24,81	3.524,01
1.3.			Sapatas 60x30cm					-	4.411,88
1.3.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,92	42,84	BDI 1	53,13	102,01
1.3.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,48	835,80	BDI 1	1.036,64	497,59
1.3.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,52	130,77	BDI 1	162,19	895,29
1.3.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	77,00	13,92	BDI 1	17,26	1.329,02
1.3.5.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,44	578,42	BDI 1	717,41	1.033,07
1.3.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,44	310,69	BDI 1	385,35	554,90
1.4.			Vigas de baldrame 15x30 cm					-	954,63
1.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,84	64,14	BDI 1	79,55	305,47
1.4.2.	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	15,55	12,19	BDI 1	15,12	235,12
1.4.3.	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	5,42	15,13	BDI 1	18,77	101,73
1.4.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,29	557,58	BDI 1	691,57	200,56
1.4.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,29	310,69	BDI 1	385,35	111,75
1.5.			Pilares 15x30cm					-	902,88
1.5.1.	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	44,42	12,19	BDI 1	15,12	671,63
1.5.2.	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	12,32	15,13	BDI 1	18,77	231,25
1.6.			Cortina de contenção 15cm					-	6.653,65
1.6.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	23,09	43,72	BDI 1	54,23	1.252,17

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.2.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	138,61	18,08	BDI 1	22,42	3.107,64
1.6.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	2,13	557,58	BDI 1	691,57	1.473,04
1.6.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	2,13	310,69	BDI 1	385,35	820,80
1.7.			Viga cabeceira 15x30cm					-	954,63
1.7.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	3,84	64,14	BDI 1	79,55	305,47
1.7.2.	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	15,55	12,19	BDI 1	15,12	235,12
1.7.3.	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	5,42	15,13	BDI 1	18,77	101,73
1.7.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,29	557,58	BDI 1	691,57	200,56
1.7.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,29	310,69	BDI 1	385,35	111,75
1.8.			Passarela em laje pré moldada					-	4.833,42
1.8.1.	COMP	02	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+8), CONCRETO C25, ARMADURA TELA Q92, 15X15 CM DE 4,2 MM. (REF SINAPI 101963)	M2	15,04	195,64	BDI 1	242,65	3.649,46
1.8.2.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M3	37,60	15,47	BDI 1	19,19	721,54
1.8.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	1,20	310,69	BDI 1	385,35	462,42
1.9.			Caapeamento do acesso direito 8cm					-	10.009,52
1.9.1.	COMP	03	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 8,0 CM, ARMADURA TELA Q92, 15X15 CM DE 4,2 MM. (REF. SINAPI 103908)	M2	64,29	80,93	BDI 1	100,38	6.453,43
1.9.2.	SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	652,96	3,85	BDI 1	4,78	3.121,15
1.9.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	134,24	2,61	BDI 1	3,24	434,94
1.10.			Cercamento de madeira					-	39.401,56
1.10.1.	COMP	04	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO VERMELHO, DIÂMETRO DE 20 CM (+/-3cm), COMPRIMENTO DE 2 M. (REF. SINAPI 105095)	M	54,00	112,75	BDI 1	139,84	7.551,36
1.10.2.	COMP	05	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 50CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA (REF. SINAPI 101175)	m	13,50	128,09	BDI 1	158,87	2.144,75
1.10.3.	COMP	06	VIGA DE MADEIRA SERRADA, EUCALIPTO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 2,5 X 15 CM. (REF. SINAPI 105081)	M	466,48	51,34	BDI 1	63,68	29.705,45
1.11.			Contenção em taipas					-	24.925,81
1.11.1.	COMP	07	MURO DE TAIPAS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M EXECUÇÃO (REF. SINAPI 92743)	M3	50,99	258,05	BDI 1	320,06	16.319,86
1.11.2.	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	8,73	484,11	BDI 1	600,44	5.241,84
1.11.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	8,73	310,69	BDI 1	385,35	3.364,11
1.12.			Rampa do acesso esquerdo					-	2.365,75
1.12.1.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	7,45	85,83	BDI 1	106,45	793,05
1.12.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	7,45	170,20	BDI 1	211,10	1.572,70
1.13.			Remoção e recolocação de cerca					-	5.219,70
1.13.1.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	70,00	9,83	BDI 1	12,19	853,30
1.13.2.	COMP	05	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 50CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA (REF. SINAPI 101175)	m	10,00	128,09	BDI 1	158,87	1.588,70

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.3.	COMP	08	RECOLOCAÇÃO DE CERCA EXISTENTE COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM CORDOALHA DE CURRAL, 6,4 MM, 7 FIOS - INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101200)	m	50,00	25,65	BDI 1	31,81	1.590,50
1.13.4.	COMP	09	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM CORDOALHA DE CURRAL, 6,4 MM, 7 FIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101200)	M	10,00	95,72	BDI 1	118,72	1.187,20

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.

André da Rocha - RS

Local

14 de julho de 2025

Data

Nome: Alisson Paludo Licks

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU RS191301

ART/RR: 13887393