PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

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	Execuçao 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	Execuçao de passarela composta de sapata corrida, vigas, cortina, capeamento, contenção com taipas e cercamento de madeira	24,03%				

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Frente de Obra:			ADM OBRA	ÚNICA								
sarela composta de sapata corrida, vigas, cortina, capeamento, contenção com taipas e cercamento de madeira													
1.	**Execução de Passarela na Cancha de Laço**												
1.1.	**Administração da Obra**												
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (CONFORME TCU DE 1,98% A 10,68%)	UNIDADE	1,00	1,00									
1.2.	**Serviços Preliminares**												
1.2.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00		3,00								
1.2.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	142,04		142,04								
1.3.	**Sapatas 60x30cm**												
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,92		1,92								
1.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,48		0,48								
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,52		5,52								
1.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	77,00		77,00								
1.3.5.	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		1,44								
1.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,44		1,44								
1.4.	**Vigas de baldrame 15x30 cm**												
1.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,84		3,84								
1.4.2.	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		15,55								
1.4.3.	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		5,42								
1.4.4.	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		0,29								
1.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,29		0,29								

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Frente de Obra:	ADM OBRA	ÚNICA								
1.5.	**Pilares 15x30cm**												
1.5.1.	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		44,42								
1.5.2.	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		12,32								
1.6.	**Cortina de contenção 15cm**												
1.6.1.	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		23,09								
1.6.2.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	138,61		138,61								
1.6.3.	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		2,13								
1.6.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,13		2,13								
1.7.	**Viga cabeceira 15x30cm**												
1.7.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,84		3,84								
1.7.2.	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		15,55								
1.7.3.	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		5,42								
1.7.4.	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		0,29								
1.7.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,29		0,29								
1.8.	**Passarela em laje pré moldada**												
1.8.1.	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		15,04								
1.8.2.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	37,60		37,60								
1.8.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,20		1,20								
1.9.	**Capeamento do acesso direito 8cm**												
1.9.1.	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		64,29								
1.9.2.	SARRAFO NAO APARELHADO *5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	652,96		652,96								
1.9.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	134,24		134,24								
1.10.	**Cercamento de madeira**												

I

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Frente de Obra:	ADM OBRA	ÚNICA								
1.10.1.	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO VERMELHO, DIÂMETRO DE 20 CM (+/-3cm), COMPRIMENTO DE 2 M. (REF. SINAPI 105095)	M	54,00		54,00								
1.10.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 50CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA (REF. SINAPI 101175)	m	13,50		13,50								
1.10.3.	VIGA DE MADEIRA SERRADA, EUCALIPTO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 2,5 X 15 CM. (REF. SINAPI 105081)	M	466,48		466,48								
1.11.	**Contenção em taipas**												
1.11.1.	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		50,99								
1.11.2.	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		8,73								
1.11.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,73		8,73								
1.12.	**Rampa do acesso esquerdo**												
1.12.1.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	7,45		7,45								
1.12.2.	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		7,45								
1.13.	**Remoção e recolocação de cerca**												
1.13.1.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	70,00		70,00								
1.13.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 50CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA (REF. SINAPI 101175)	m	10,00		10,00								
1.13.3.	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		50,00								
1.13.4.	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		10,00								

André da Rocha - RS
Local

14 de julho de 2025
Data

Nome: Alisson Paludo Licks
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU RS191301
ART/RRT: 13887393

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALISSON PALUDO LICKS
Data: 15/07/2025 08:48:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br