



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO SUL

Rua Floriano Peixoto, nº 222 - Bairro Centro - CEP: 97.400-000 - São Pedro do Sul, RS - (55) 3276-6100

Fone: (55) 3276-6100 - www.saopedrodo.sul.rs.gov.br - sec-planejamento@saopedrodo.sul.org

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS Nº 2

EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO PARA REBAIXO (RAMPA) EM CALÇADA EXISTENTE PARA ACESSO DE PNE COM PISO TÁTIL - POR UNIDADE (SEM BDI)

FONTE DE PREÇOS: SINAPI-RS NÃO DESONERADO (Serviço Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil)

DATA-BASE: 12/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E DOS QUANTITATIVOS
	1	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO PARA RAMPA EM CALÇADA EXISTENTE PARA ACESSO DE PNE COM PISO TÁTIL			
97635	1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO - RETIRADO DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS	5,76	m²	Retirada do piso intertravado sextavado de concreto existente em frente à Escola Carlos Guilherme Lampert (CGL) para a execução de 2 (duas) rampas em concreto com piso tátil para acesso a Portadores de Necessidades Especiais, tendo cada rampa as dimensões de 1,20 m x 4,80 m = 5,76 m².
97084	1.2	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DO TERRENO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA DO SOLO DA ÁREA QUE IRÁ RECEBER A CALÇADA (DA RAMPA) EM CONCRETO, COM CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS - DMT = 5 Km	5,76	m²	Regularização e compactação da área que irá receber a calçada (da rampa) em concreto. A área da rampa é de 5,76 m².
96622	1.3	EXECUÇÃO DE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA GRADUADA SIMPLES) - ESPESSURA = 5 cm - EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	0,29	m³	Colocação de brita graduada simples numa espessura mínima de 5 cm em toda a área da futura calçada em concreto da rampa, sendo área total de cada rampa = 5,76 m².
95876	1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	8,70	m³*Km	a) Transporte com caminhão basculante com capacidade de 14 m³, em via pavimentada, da jazida (pedreira) licenciada mais próxima de São Pedro do Sul, que é em Itaára, RS, com uma distância média de transporte de 53,10 Km. Então, volume total da brita graduada: $Vt = 5,76 * 0,05 = 0,29 \text{ m}^3$; b) Estamos considerando neste sub item o cálculo para DMT até 30 Km; c) A Unidade de transporte é em $\text{m}^3 * \text{Km}$; $Ut = 0,29 * 30 = 8,70 \text{ m}^3 * \text{Km}$
93593	1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 Km - PARA O TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	6,70	m³*Km	a) Mesmo texto do item anterior; b) Estamos considerando neste sub item o cálculo para a DMT que excede os 30,00 Km, que são 23,10 Km excedentes; c) A Unidade de transporte é em $\text{m}^3 * \text{Km}$. Então, $Ut = 0,29 * 23,10 = 6,70 \text{ m}^3 * \text{Km}$
94991	1.6	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO (PARA A RAMPA) COM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, fck = 20 Mpa, NÃO ARMADO - e = 6 cm	0,35	m³	Volume total de concreto das calçadas e rampas: Área total de cada rampa * espessura. Então, $Vt = 5,76 \text{ m}^2 * 0,06 \text{ m} = 0,35 \text{ m}^3$
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS Nº 01 - EM ANEXO	1.7	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA NA RAMPA EM CONCRETO	1,32	m²	Cada rampa requer 1,32 m² de piso tátil de acordo com o modelo de rebaixamento adotado.

São Pedro do Sul, RS, 24 de janeiro de 2023.

Sérgio Amilton Druzian
Engenheiro Civil
CREA-RS: 181.292