



ITEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]			
					MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL [R\$]	
1 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES													
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MANUAL.	18,33	m³	R\$ 4,09	R\$ 13,48	R\$ 17,57	R\$ 322,06	23,38%	R\$ 92,50	R\$ 304,86	R\$ 397,36	
1.2	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	42,25	m³	R\$ 2,60	R\$ 8,99	R\$ 11,59	R\$ 489,68	23,38%	R\$ 135,53	R\$ 468,63	R\$ 604,16	
1.3	CP-1	REMOÇÃO DE MEIO FIO	13,00	m	R\$ 2,60	R\$ 8,99	R\$ 11,59	R\$ 150,67	23,38%	R\$ 41,70	R\$ 144,19	R\$ 185,89	
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$269,73	R\$917,68	R\$1.187,41
2 MELHORIAS NO ENTORNO - MUSEU													
2.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	60,58	m²	R\$ 0,11	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 32,71	23,38%	R\$ 8,22	R\$ 32,14	R\$ 40,36	
2.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5CM	3,03	m³	R\$ 68,88	R\$ 21,29	R\$ 90,17	R\$ 273,12	23,38%	R\$ 257,42	R\$ 79,56	R\$ 336,98	
2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA 7CM.	6,06	m³	R\$ 426,03	R\$ 197,14	R\$ 623,17	R\$ 3.775,16	23,38%	R\$ 3.184,30	R\$ 1.473,50	R\$ 4.657,80	
2.4	CP-2	ASSENTAMENTO DE PISO LAJE GRÊS, DIMENSÕES 100x50x5CM, SOB LASTRO DE AREIA DE 7CM, E JUNTAS PREECHIDAS COM ARGAMASSA	60,58	m²	R\$ 55,85	R\$ 10,36	R\$ 66,21	R\$ 4.011,14	23,38%	R\$ 4.174,61	R\$ 774,33	R\$ 4.948,94	
2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	14,00	m	R\$ 27,57	R\$ 11,76	R\$ 39,33	R\$ 550,62	23,38%	R\$ 476,22	R\$ 203,13	R\$ 679,35	
2.6	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	5,00	m	R\$ 28,33	R\$ 14,37	R\$ 42,70	R\$ 213,50	23,38%	R\$ 174,77	R\$ 88,65	R\$ 263,42	
2.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	79,00	m	R\$ 0,33	R\$ 0,85	R\$ 1,18	R\$ 93,22	23,38%	R\$ 32,17	R\$ 82,85	R\$ 115,02	
2.8	102520	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	80,00	m	R\$ 25,73	R\$ 37,38	R\$ 63,11	R\$ 5.048,80	23,38%	R\$ 2.539,65	R\$ 3.689,56	R\$ 6.229,21	
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$0.847,36	R\$6.423,72	R\$17.271,08
3 DRENAGEM													
3.1	89580	DRENAGEM (TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	16,00	m	R\$ 94,72	R\$ 5,06	R\$ 99,78	R\$ 1.596,48	23,38%	R\$ 1.869,85	R\$ 99,89	R\$ 1.969,74	
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$1.869,85	R\$99,89	R\$1.969,74
4 SINALIZAÇÃO													
4.1	99811	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA RECEBER PINTURA	22,00	m²	R\$ 0,66	R\$ 2,16	R\$ 2,82	R\$ 62,04	23,38%	R\$ 17,91	R\$ 58,63	R\$ 76,54	
4.2	CP-4	PLACA TIPO A32B ADVERTÊNCIA DE PASSAGEM DE PEDESTRES, EM AÇO GALVANIZADO Nº 16, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	1,00	UN	R\$ 384,52	R\$ 94,19	R\$ 478,71	R\$ 478,71	23,38%	R\$ 474,42	R\$ 116,21	R\$ 590,63	
4.3	CP-5	PLACA TIPO R-1 PARADA OBRIGATÓRIA/PROIBIDO CURVA A ESQUERDA/ INDICAÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARA DEFICIENTE, EM AÇO GALVANIZADO Nº 16, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	3,00	UN	R\$ 488,47	R\$ 94,19	R\$ 582,66	R\$ 1.747,98	23,38%	R\$ 1.808,02	R\$ 348,63	R\$ 2.156,65	
4.4	CP-5	PLACA TIPO R-4a PROIBIDO CURVA A ESQUERDA , EM AÇO GALVANIZADO Nº 16, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	1,00	UN	R\$ 488,47	R\$ 94,19	R\$ 582,66	R\$ 582,66	23,38%	R\$ 602,67	R\$ 116,21	R\$ 718,88	
4.5	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RE M2 SINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	12,00	m²	R\$ 11,25	R\$ 7,87	R\$ 19,12	R\$ 229,44	23,38%	R\$ 166,56	R\$ 116,52	R\$ 283,08	
4.6	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	3,60	m	R\$ 120,22	R\$ 9,95	R\$ 130,17	R\$ 468,61	23,38%	R\$ 533,98	R\$ 44,19	R\$ 578,17	
4.7	102512	PINTURA DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	4,90	m²	R\$ 2,09	R\$ 1,50	R\$ 3,59	R\$ 17,59	23,38%	R\$ 12,64	R\$ 9,07	R\$ 21,71	
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$3.616,20	R\$809,46	R\$4.425,66
5 ACESSO A PRAÇA													

5.1	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE M3 PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	4,38	m³	R\$ 1.452,26	R\$ 622,40	R\$ 2.074,66	R\$ 9.089,10	23,38%	R\$ 7.849,89	R\$ 3.364,24	R\$ 11.214,13
5.2	CP-6	FUNDAÇÃO DE ESCADA EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	3,00	m³	R\$ 342,87	R\$ 175,59	R\$ 518,46	R\$ 1.555,39	23,38%	R\$ 1.269,11	R\$ 649,93	R\$ 1.919,04
5.3	96523	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE ESCADA	12,50	m³	R\$ 17,98	R\$ 58,87	R\$ 76,85	R\$ 960,63	23,38%	R\$ 277,30	R\$ 907,92	R\$ 1.185,22
5.4	93382	REATERRO MANUAL DE TRECHO PARA EXECUÇÃO DE ESCADA COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	12,50	m³	R\$ 8,18	R\$ 19,57	R\$ 27,75	R\$ 346,88	23,38%	R\$ 126,16	R\$ 301,82	R\$ 427,98
5.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 5 CM.	41,10	m²	R\$ 14,87	R\$ 8,27	R\$ 23,14	R\$ 951,05	23,38%	R\$ 754,05	R\$ 419,36	R\$ 1.173,41
5.6	CP-2	REVESTIMENTO DE ESCADA COM LAJOTA DO TIPO GRÊS, E TIJOLETA CERÂMICA	41,10	m³	R\$ 55,85	R\$ 10,36	R\$ 66,21	R\$ 2.721,32	23,38%	R\$ 2.832,23	R\$ 525,34	R\$ 3.357,57
5.7	93391	DETALHES DOS PISOS DAS ESCADAS E CALÇADAS COM PISO DE IGUAL TEOR AO EXISTENTE	30,00	m³	R\$ 25,81	R\$ 5,83	R\$ 31,64	R\$ 949,20	23,38%	R\$ 955,33	R\$ 215,79	R\$ 1.171,12
SUBTOTAL ITEM 5:										R\$14.064,07	R\$6.384,40	R\$20.448,47
6 SERVIÇOS FINAIS												
6.1	99811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	60,58	m²	R\$ 0,66	R\$ 2,16	R\$ 2,82	R\$ 170,84	23,38%	R\$ 49,33	R\$ 161,45	R\$ 210,78
SUBTOTAL ITEM 6:										R\$49,33	R\$161,45	R\$210,78
TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$30.716,54	R\$14.796,60	R\$45.513,14

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 11/06/2021
- Código: PCI.818.01
- Encargos: 111,10%
- BDI: 23,38%
- Nome do Responsável: Paula Orvana Guimarães Wiebbelling

Triunfo/RS, 20 de agosto de 2021