

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção de Pista de Caminhada
 Endereço: Rua Orfelino Bizarro Martins, Léo Alvim Faller, Taquari/RS
 Preço base: SINAPI - Fevereiro/2023
 Encargos Sociais: Hora: 112,39% | Mês: 69,64%

BDI: 20,46%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Qtd.	Custo unitário sem BDI			Preço total com BDI		
						Material	Mão de Obra	Preço total	Material	Mão de Obra	Valor total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 3 x 1,5 M	unid	1,00	R\$ 1.273,62	R\$ 68,03	R\$ 1.341,65	R\$ 1.534,20	R\$ 81,95	R\$ 1.616,15
1.2	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	R\$ 1,96	R\$ 36,94	R\$ 38,90	R\$ 56,67	R\$ 1.067,97	R\$ 1.124,64
SUBTOTAL									R\$ 1.590,87	R\$ 1.149,92	R\$ 2.740,79
2 TERRAPLENAGEM											
2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3023,13	R\$ 1,54	R\$ 0,92	R\$ 2,46	R\$ 5.601,88	R\$ 3.346,58	R\$ 8.948,46
SUBTOTAL									R\$ 5.601,88	R\$ 3.346,58	R\$ 8.948,46
3 DRENAGEM											
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	648,32	R\$ 4,88	R\$ 1,69	R\$ 6,57	R\$ 3.809,08	R\$ 1.319,13	R\$ 5.128,21
3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	3241,57	R\$ 2,34	R\$ 0,46	R\$ 2,80	R\$ 9.129,42	R\$ 1.794,67	R\$ 10.924,09
3.3	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	27,90	R\$ 89,74	R\$ 26,36	R\$ 116,10	R\$ 3.015,93	R\$ 885,89	R\$ 3.901,82
3.4	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	457,00	R\$ 91,78	R\$ 27,39	R\$ 119,17	R\$ 50.524,32	R\$ 15.078,03	R\$ 65.602,35
3.5	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	29,00	R\$ 276,93	R\$ 39,29	R\$ 316,22	R\$ 9.674,14	R\$ 1.372,54	R\$ 11.046,68
3.6	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_11/2019	unid	11,00	R\$ 344,25	R\$ 263,27	R\$ 607,52	R\$ 4.561,53	R\$ 3.488,49	R\$ 8.050,02
3.7	COMPOSIÇÃO	4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,50 M PARA REDE DE DRENAGEM.	unid	3,00	R\$ 1.399,65	R\$ 978,04	R\$ 2.377,69	R\$ 5.058,06	R\$ 3.534,45	R\$ 8.592,51
3.8	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	13,05	R\$ 89,74	R\$ 26,36	R\$ 116,10	R\$ 1.410,67	R\$ 414,37	R\$ 1.825,04
3.9	COMPOSIÇÃO	5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (INCLUSO SOLO PARA REATERRO)	m³	466,48	R\$ 54,52	R\$ 0,70	R\$ 55,22	R\$ 30.636,89	R\$ 393,36	R\$ 31.030,25
3.10	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8,77	R\$ 84,59	R\$ 4,66	R\$ 89,25	R\$ 893,63	R\$ 49,23	R\$ 942,86
3.11	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,77	R\$ 7,05	R\$ 1,30	R\$ 8,35	R\$ 74,49	R\$ 13,74	R\$ 88,23
3.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	43,81	R\$ 2,07	R\$ 0,28	R\$ 2,35	R\$ 109,21	R\$ 14,77	R\$ 123,98
3.13	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	5,84	R\$ 123,33	R\$ 5,62	R\$ 128,95	R\$ 867,59	R\$ 39,54	R\$ 907,13
3.14	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,84	R\$ 7,05	R\$ 1,30	R\$ 8,35	R\$ 49,60	R\$ 9,15	R\$ 58,75
3.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	29,21	R\$ 2,07	R\$ 0,28	R\$ 2,35	R\$ 72,81	R\$ 9,85	R\$ 82,66
3.16	COMPOSIÇÃO	11	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30. AF_11/2019	m²	29,21	R\$ 8,54	R\$ 0,12	R\$ 8,66	R\$ 300,44	R\$ 4,22	R\$ 304,66
3.17	COMPOSIÇÃO	12	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	29,21	R\$ 2,51	R\$ 0,11	R\$ 2,62	R\$ 88,42	R\$ 3,88	R\$ 92,30
3.18	COMPOSIÇÃO	13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=5CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,46	R\$ 1.272,95	R\$ 26,94	R\$ 1.299,89	R\$ 2.238,76	R\$ 47,38	R\$ 2.286,14
3.19	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	7,30	R\$ 2,07	R\$ 0,28	R\$ 2,35	R\$ 18,20	R\$ 2,46	R\$ 20,66
SUBTOTAL									R\$ 122.533,21	R\$ 28.475,13	R\$ 151.008,34
4 PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	26,40	R\$ 123,33	R\$ 5,62	R\$ 128,95	R\$ 3.921,99	R\$ 178,72	R\$ 4.100,71
4.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	26,40	R\$ 7,05	R\$ 1,30	R\$ 8,35	R\$ 224,23	R\$ 41,35	R\$ 265,58
4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	132,00	R\$ 2,07	R\$ 0,28	R\$ 2,35	R\$ 329,05	R\$ 44,51	R\$ 373,56
4.4	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1740,59	R\$ 54,89	R\$ 6,66	R\$ 61,55	R\$ 115.083,81	R\$ 13.963,53	R\$ 129.047,34
4.5	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1099,32	R\$ 62,34	R\$ 6,66	R\$ 69,00	R\$ 82.555,76	R\$ 8.819,72	R\$ 91.375,48

4.6	SINAPI	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). AF_06/2016	m	1839,04	R\$ 39,30	R\$ 14,55	R\$ 53,85	R\$ 87.064,66	R\$ 32.233,86	R\$ 119.298,52
4.7	COMPOSIÇÃO	10	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	m²	8,04	R\$ 160,56	R\$ 8,85	R\$ 169,41	R\$ 1.555,01	R\$ 85,71	R\$ 1.640,72
SUBTOTAL									R\$ 290.734,51	R\$ 55.367,40	R\$ 346.101,91
5 SINALIZAÇÃO											
5.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	1839,04	R\$ 0,44	R\$ 1,03	R\$ 1,47	R\$ 974,32	R\$ 2.280,78	R\$ 3.255,10
5.2	COMPOSIÇÃO	9	LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (SETA E BICICLETA) - ESPESURA DE 1,5 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	4,20	R\$ 205,44	R\$ 88,05	R\$ 293,49	R\$ 1.039,41	R\$ 445,46	R\$ 1.484,87
5.3	COMPOSIÇÃO	7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	unid	3,00	R\$ 451,86	R\$ 193,65	R\$ 645,51	R\$ 1.632,92	R\$ 699,82	R\$ 2.332,74
SUBTOTAL									R\$ 3.646,64	R\$ 3.426,07	R\$ 7.072,71
6 ACESSÓRIOS											
6.1	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	unid	3,00	R\$ 1.243,67	R\$ 29,03	R\$ 1.272,70	R\$ 4.494,36	R\$ 104,91	R\$ 4.599,27
SUBTOTAL									R\$ 4.494,36	R\$ 104,91	R\$ 4.599,27
TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 428.601,47	R\$ 91.870,01	R\$ 520.471,48

Taquari, 10 de agosto de 2023

Eng. Civil Sérgio Vinicius Noschang
Engenheiro Civil - CREA RS 152282