

Prefeitura Municipal de Bandeirantes
CNPJ: 76.235.753/0001-48



Obra
Drenagem - Rua Walter Ribeiro Richter e Rua João Villar Garcia

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Paraná
SICRO3 - 01/2022 - Paraná
SICRO2 - 11/2016 - Paraná
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2022 -

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.267,85	0,17 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,5	402,05	507,14	1.267,85	0,17 %
2			DRENAGEM					438.209,96	59,24 %
2.1	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1801,44	12,27	15,47	27.868,27	3,77 %
2.2	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1390,12	18,33	23,12	32.139,57	4,34 %
2.3	2003642	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	7	1.358,44	1.713,53	11.994,71	1,62 %
2.4	2003678	SICRO3	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	2	1.866,41	2.354,28	4.708,56	0,64 %
2.5	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5	129,52	163,37	816,85	0,11 %
2.6	92829	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	363	575,02	725,33	263.294,79	35,59 %
2.7	2003459	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1	2.934,05	3.701,01	3.701,01	0,50 %
2.8	102355	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL – EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	369,6	166,58	210,12	77.660,35	10,50 %
2.9	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	369,6	22,88	28,86	10.666,65	1,44 %
2.10	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1848	2,30	2,90	5.359,20	0,72 %

Prefeitura Municipal de Bandeirantes
CNPJ: 76.235.753/0001-48

3			BASE E SUB-BASE					35.530,34	4,80 %
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	837,16	2,24	2,82	2.360,79	0,32 %
3.2	96397	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO E = 20CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	167,43	157,06	198,11	33.169,55	4,48 %
4			PINTURA					2.762,62	0,37 %
4.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	837,16	2,62	3,30	2.762,62	0,37 %
5			REVESTIMENTO					81.178,67	10,97 %
5.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	41,86	1.376,48	1.736,29	72.681,09	9,83 %
5.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2930,2	2,30	2,90	8.497,58	1,15 %
6			URBANIZAÇÃO					9.538,79	1,29 %
6.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	67,56	88,28	111,35	7.522,80	1,02 %
6.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	33,78	47,32	59,68	2.015,99	0,27 %
7			MURO DE ARRIMO					169.357,53	22,89 %
7.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL. INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	192,53	466,30	588,19	113.244,22	15,31 %
7.2	97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	m²	64,2	184,59	232,84	14.948,32	2,02 %
7.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA MURO DE ARRIMO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	55,13	83,15	104,88	5.782,03	0,78 %
7.3	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	9,74	528,38	666,49	6.491,61	0,88 %
7.4	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	37,96	603,38	761,10	28.891,35	3,91 %
8			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					1.902,25	0,26 %
8.1			BASE					1.438,64	0,19 %

Prefeitura Municipal de Bandeirantes
CNPJ: 76.235.753/0001-48

8.1.1	74022/052	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DOS AGREGADOS	UN	1	79,90	100,78	100,78	0,01 %
8.1.2	020604	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	3	269,67	340,16	1.020,48	0,14 %
8.1.3	020607	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	ENS.	1	251,61	317,38	317,38	0,04 %
8.2			PINTURA DE LIGAÇÃO					110,86	0,01 %
8.2.2	74022/051	SINAPI	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	UN	1	87,89	110,86	110,86	0,01 %
8.3			REVESTIMENTO EM CBUQ					352,75	0,05 %
8.3.2	74022/040	SINAPI	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	1	279,65	352,75	352,75	0,05 %

Total sem BDI	586.477,20
Total do BDI	153.270,81
Total Geral	739.748,01

Jonas Rodrigo Tavares de Avilla
Secretário de Obras e Desenvolvimento Urbano - Engenheiro Civil - Portaria 12.653/2021