



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO URBANO

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Rua Prefeito Agenor Ferreira dos Santos, S/N - Vila São Geraldo  
MUNICÍPIO: BANDEIRANTES  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rivolli

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO: PMB  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
ART Nº:  
REG. CREA: 158.606/D

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022), (NOVEMBRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0  
DATA: 23/01/2023

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	261,00	R\$ 654,42	R\$ 170.803,62	170.803,62	50,57%	50,57%	B	2.1
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	75,75	R\$ 558,89	R\$ 42.335,92	213.139,54	12,53%	63,11%	B	2.2
99839	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 PS	M	65,00	552,71	R\$ 35.926,15	249.065,69	10,64%	73,74%	B	4.4
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	213,38	R\$ 58,61	R\$ 12.506,20	261.571,89	3,70%	77,45%	B	3.1
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	73,20	R\$ 138,35	R\$ 10.127,22	271.699,11	3,00%	80,44%	C	5.6
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	63,75	R\$ 107,63	R\$ 6.861,41	278.560,52	2,03%	82,48%	C	2.3
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	512,44	13,19	R\$ 6.759,08	285.319,60	2,00%	84,48%	C	4.1
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,20	R\$ 560,33	R\$ 5.715,37	291.034,97	1,69%	86,17%	C	5.4
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	218,99	R\$ 19,66	R\$ 4.305,34	295.340,31	1,27%	87,44%	C	5.6
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	45,00	R\$ 89,93	R\$ 4.046,85	299.387,16	1,20%	88,64%	C	5.1
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	143,00	R\$ 27,27	R\$ 3.899,61	303.286,77	1,15%	89,80%	C	7.1
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	84,50	R\$ 45,66	R\$ 3.858,27	307.145,04	1,14%	90,94%	C	5.9
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	143,00	R\$ 26,56	R\$ 3.798,08	310.943,12	1,12%	92,06%	C	7.2
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	R\$ 664,06	R\$ 3.320,30	314.263,42	0,98%	93,05%	C	1.5



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO URBANO

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Rua Prefeito Agenor Ferreira dos Santos, S/N - Vila São Geraldo  
MUNICÍPIO: BANDEIRANTES  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rivolli

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO: PMB  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
ART Nº:  
REG. CREA: 158.606/D

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022), (NOVEMBRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0  
DATA: 23/01/2023

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	61,68	R\$ 52,35	R\$ 3.228,95	317.492,37	0,96%	94,00%	C	6.1
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1026,36	R\$ 2,30	R\$ 2.360,63	319.853,00	0,70%	94,70%	C	3.2
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	65,00	32,29	R\$ 2.098,85	321.951,85	0,62%	95,32%	C	4.3
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	213,38	R\$ 8,62	R\$ 1.839,34	323.791,19	0,54%	95,87%	C	3.3
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,50	R\$ 16,85	R\$ 1.423,83	325.215,02	0,42%	96,29%	C	7.4
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84,02	R\$ 16,07	R\$ 1.350,20	326.565,22	0,40%	96,69%	C	5.7
ED-48248	TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO, EXCLUSIVE BANDEJA SALVA VIDAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	167,13	R\$ 7,74	R\$ 1.293,59	327.858,81	0,38%	97,07%	C	1.6
COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	R\$ 416,43	R\$ 1.199,32	329.058,12	0,36%	97,43%	C	1.1
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,44	R\$ 112,76	R\$ 951,69	330.009,81	0,28%	97,71%	C	6.6
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	76,50	R\$ 12,23	R\$ 935,60	330.945,41	0,28%	97,99%	C	2.4
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 447,23	R\$ 894,46	331.839,87	0,26%	98,25%	C	6.5
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,85	R\$ 151,37	R\$ 885,51	332.725,38	0,26%	98,51%	C	5.2
94268	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	14,78	R\$ 57,80	R\$ 854,28	333.579,66	0,25%	98,77%	C	6.2
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	92,22	R\$ 8,62	R\$ 794,94	334.374,60	0,24%	99,00%	C	1.7
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	84,50	R\$ 7,50	R\$ 633,75	335.008,35	0,19%	99,19%	C	5.8
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	204,50	R\$ 2,32	R\$ 474,44	335.482,79	0,14%	99,33%	C	1.2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO URBANO

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Rua Prefeito Agenor Ferreira dos Santos, S/N - Vila São Geraldo  
MUNICÍPIO: BANDEIRANTES  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rivolli

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO: PMB  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
ART Nº:  
REG. CREA: 158.606/D

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022), (NOVEMBRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0  
DATA: 23/01/2023

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,31	R\$ 60,22	R\$ 440,21	335.923,00	0,13%	99,46%	C	5.3
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	57,02	R\$ 399,14	336.322,14	0,12%	99,58%	C	4.2
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84,50	R\$ 3,28	R\$ 277,16	336.599,30	0,08%	99,66%	C	7.3
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,81	R\$ 20,14	R\$ 237,85	336.837,15	0,07%	99,73%	C	6.3
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	512,44	R\$ 0,42	R\$ 215,22	337.052,38	0,06%	99,79%	C	1.3
100324	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_07/2019	M3	1,91	R\$ 111,52	R\$ 213,00	337.265,38	0,06%	99,86%	C	2.5
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	16,25	R\$ 7,39	R\$ 120,09	337.385,47	0,04%	99,89%	C	5.11
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	R\$ 149,89	R\$ 101,93	337.487,40	0,03%	99,92%	C	6.4
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,76	R\$ 2,30	R\$ 77,65	337.565,05	0,02%	99,95%	C	6.7
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,44	R\$ 8,62	R\$ 72,75	337.637,80	0,02%	99,97%	C	6.8
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	17,99	R\$ 3,67	R\$ 66,02	337.703,82	0,02%	99,99%	C	1.4
100324	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_07/2019	M3	0,41	R\$ 111,52	R\$ 45,72	337.749,54	0,01%	100,00%	C	5.10