



Prefeitura do Município de Tibagi
Estado do Paraná
Secretaria de Planejamento, Economia e Gestão
[Rua Herbert Mercer, 1568 - Fone: \(42\) 3916-2149 - 84300-000 - Tibagi - PR -](#)

ORÇAMENTO GLOBAL

EMPREENDIMENTO: SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA E ARRUAAMENTO PARA NOVA ESCOLA NO BAIRRO SANTA PAULA

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIBAGI

LOCAL: RUA JULIO CHIZINI, S/N - TIBAGI/PR

**DATAS BASE: SINAPI 08/2024 - DER 04/2024 -
SICRO 04/2024 - SMOP 04/2022**

BDI INS. 17,43%

BDI COMP. 27,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-----------------------------------	------------	-----------------------------------	-------------------

SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM PARA PROLONGAMENTO DA RUA JULIO CHIZINI

R\$ 446.598,34

1	SERVIÇOS PRELIMINARES								21.371,58
1.1	Composição	1	PLACA DE OBRA	M	2,00	R\$ 533,65	27,43%	R\$ 680,03	R\$ 1.360,05
1.2	Composição	3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 10.509,88	27,43%	R\$ 13.392,74	R\$ 13.392,74
1.2	Composição	19	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,00	R\$ 865,68	27,43%	R\$ 1.103,13	R\$ 6.618,79
2	TERRAPLENAGEM - ETAPA 1 (VIA)								66.586,07
2.1	DER	400000	DESMATAMENTO E LIMPEZA DIAM. ATÉ 30CM	M2	1292,81	R\$ 1,12	27,43%	R\$ 1,43	R\$ 1.845,12
2.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,54	R\$ 234,64	27,43%	R\$ 299,00	R\$ 161,46
2.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,80	R\$ 74,35	27,43%	R\$ 94,74	R\$ 739,00
2.4	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 459,17	27,43%	R\$ 585,12	R\$ 4.680,96
2.5	Composição	5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H	M3	1422,69	R\$ 15,71	27,43%	R\$ 20,01	R\$ 28.474,96
2.6	Composição	2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE TERRAPLENAGEM, UTILIZANDO PONTALETES A CADA 2,00M	M2	1292,81	R\$ 2,89	27,43%	R\$ 3,68	R\$ 4.753,77
2.7	SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2022	M3	24,92	R\$ 10,87	27,43%	R\$ 13,85	R\$ 345,18
2.8	SINAPI	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	24,92	R\$ 17,71	27,43%	R\$ 22,57	R\$ 562,39
2.9	DER	401950	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N.	M3	24,92	R\$ 5,42	27,43%	R\$ 6,91	R\$ 172,12
2.10	Composição	6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO PARA ATERRO, INCLUSO COMPACTAÇÃO (EXCLUSIVE SOLO)	M3	1397,77	R\$ 13,79	27,43%	R\$ 17,58	R\$ 24.571,03
2.11	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1292,81	R\$ 0,17	27,43%	R\$ 0,22	R\$ 280,06
3	TERRAPLENAGEM - ETAPA 2 (TERRENO)								158.203,13
3.1	DER	400000	DESMATAMENTO E LIMPEZA DIAM. ATÉ 30CM	M2	1857,33	R\$ 1,12	27,43%	R\$ 1,43	R\$ 2.650,81
3.2	Composição	9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,50	R\$ 53,33	27,43%	R\$ 67,96	R\$ 713,55
3.3	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 459,17	27,43%	R\$ 585,12	R\$ 2.340,48
3.4	Composição	5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H	M3	3833,79	R\$ 15,71	27,43%	R\$ 20,01	R\$ 76.732,83
3.5	Composição	2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE TERRAPLENAGEM, UTILIZANDO PONTALETES A CADA 2,00M	M2	1857,33	R\$ 2,89	27,43%	R\$ 3,68	R\$ 6.829,55
3.6	SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2022	M3	44,29	R\$ 10,87	27,43%	R\$ 13,85	R\$ 613,49
3.7	SINAPI	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	44,29	R\$ 17,71	27,43%	R\$ 22,57	R\$ 999,53
3.8	DER	401950	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N.	M3	44,29	R\$ 5,42	27,43%	R\$ 6,91	R\$ 305,90
3.9	Composição	6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO PARA ATERRO, INCLUSO COMPACTAÇÃO (EXCLUSIVE SOLO)	M3	3789,50	R\$ 13,79	27,43%	R\$ 17,58	R\$ 66.614,63
3.10	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1857,33	R\$ 0,17	27,43%	R\$ 0,22	R\$ 402,36
4	CONTENÇÃO								23.361,29
4.1	Composição	5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H	M3	300,71	R\$ 15,71	27,43%	R\$ 20,01	R\$ 6.018,60



Prefeitura do Município de Tibagi
Estado do Paraná
Secretaria de Planejamento, Economia e Gestão
[Rua Herbert Mercer, 1568 - Fone: \(42\) 3916-2149 - 84300-000 - Tibagi - PR -](#)

ORÇAMENTO GLOBAL

EMPREENDIMENTO: SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA E ARRUAAMENTO PARA NOVA ESCOLA NO BAIRRO SANTA PAULA

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIBAGI

LOCAL: RUA JULIO CHIZINI, S/N - TIBAGI/PR

**DATAS BASE: SINAPI 08/2024 - DER 04/2024 -
SICRO 04/2024 - SMOP 04/2022**

BDI INS. 17,43%

BDI COMP. 27,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM PARA PROLONGAMENTO DA RUA JULIO CHIZINI									R\$ 446.598,34
4.2	Composição	6	ATERRO 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 ARGILOSO-ARENOSO PARA ATERRO, INCLUSO COMPACTAÇÃO (EXCLUSIVE SOLO)	M3	300,71	R\$ 13,79	27,43%	R\$ 17,58	R\$ 5.286,04
4.3	Composição	18	CONFORMAÇÃO DE TALUDE EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP)	M3	300,71	R\$ 6,11	27,43%	R\$ 7,79	R\$ 2.342,47
4.4	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS (CONTEÇÃO DE TALUDES)	M2	538,48	R\$ 11,07	27,43%	R\$ 14,11	R\$ 7.596,06
4.5	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	13,00	R\$ 127,86	27,43%	R\$ 162,93	R\$ 2.118,12
5	DRENAGEM - VIA								53.752,20
5.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS/COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	109,53	R\$ 8,58	27,43%	R\$ 10,93	R\$ 1.197,58
5.2	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO 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	19,77	R\$ 157,95	27,43%	R\$ 201,28	R\$ 3.979,22
5.3	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	79,43	R\$ 292,39	27,43%	R\$ 372,59	R\$ 29.595,03
5.4	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	77,12	R\$ 20,40	27,43%	R\$ 26,00	R\$ 2.004,89
5.5	SINAPI	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020 (BOCA DE LOBO)	UN	6,00	R\$ 1.962,08	27,43%	R\$ 2.500,28	R\$ 15.001,67
5.6	Composição	15	REALOCAÇÃO DE CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	1,00	R\$ 1.548,94	27,43%	R\$ 1.973,81	R\$ 1.973,81
6	PAVIMENTAÇÃO - VIA								45.701,25
6.1	Composição	8	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	752,54	R\$ 0,47	27,43%	R\$ 0,60	R\$ 449,64
6.2	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) E=10CM	M3	75,25	R\$ 52,30	17,43%	R\$ 61,42	R\$ 4.621,79
6.3	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	169,63	R\$ 48,86	27,43%	R\$ 62,26	R\$ 10.561,55
6.4	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	8,20	R\$ 44,49	27,43%	R\$ 56,69	R\$ 464,89
6.5	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	12,46	R\$ 52,49	27,43%	R\$ 66,89	R\$ 833,42
6.6	Composição	9	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANIZADA DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO. DMT DE 50 A 2000M	M3	90,30	R\$ 7,22	27,43%	R\$ 9,20	R\$ 830,37
6.7	Composição	10	ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO	M2	752,54	R\$ 24,80	27,43%	R\$ 31,60	R\$ 23.778,94
6.8	Composição	11	TRAVAMENTO/REJUNTAMENTO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO COM PÓ DE PEDRA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	22,58	R\$ 144,62	27,43%	R\$ 184,29	R\$ 4.160,66
7	PASSEIO - VIA								59.635,18
7.1	SINAPI	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	3,00	R\$ 237,15	27,43%	R\$ 302,20	R\$ 906,60
7.2	Composição	14	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN	UN	3,00	R\$ 206,41	27,43%	R\$ 263,03	R\$ 789,10
7.3	Composição	12	FINCADINHA EM CONCRETO, 0,10 X 0,20 X 1,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,16	R\$ 33,06	27,43%	R\$ 42,12	R\$ 9.063,13



Prefeitura do Município de Tibagi
Estado do Paraná
Secretaria de Planejamento, Economia e Gestão
[Rua Herbert Mercer, 1568 - Fone: \(42\) 3916-2149 - 84300-000 - Tibagi – PR -](#)

ORÇAMENTO GLOBAL

EMPREENDIMENTO: SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA E ARRUAAMENTO PARA NOVA ESCOLA NO BAIRRO SANTA PAULA

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIBAGI

LOCAL: RUA JULIO CHIZINI, S/N - TIBAGI/PR

**DATAS BASE: SINAPI 08/2024 - DER 04/2024 -
SICRO 04/2024 - SMOP 04/2022**

BDI INS. 17,43%

BDI COMP. 27,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM PARA PROLONGAMENTO DA RUA JULIO CHIZINI									R\$ 446.598,34
7.4	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	19,55	R\$ 52,30	17,43%	R\$ 61,42	R\$ 1.200,83
7.5	DER	401200	COMPACTAÇÃO DE ATERROS C/ CONTROLE VISUAL	M3	19,55	R\$ 1,51	27,43%	R\$ 1,92	R\$ 37,62
7.6	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	391,05	R\$ 71,24	27,43%	R\$ 90,78	R\$ 35.499,96
7.7	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	58,66	R\$ 77,70	27,43%	R\$ 99,01	R\$ 5.808,11
7.8	Composição	13	RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM PISOTÁTIL E PINTURA (CONFORME PROJETO)	UN	8,00	R\$ 620,91	27,43%	R\$ 791,23	R\$ 6.329,82
8	SINALIZAÇÃO - VIA								14.986,26
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - LBO / LMS / MER / LRE / FTP / MAC / PEM / LOMBADA								R\$ 4.619,93
8.1.1	DER-PR	822000	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C; TINTA RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE (BRANCO)	M2	107,71	R\$ 28,57	27,43%	R\$ 36,41	R\$ 3.921,37
8.1.2	DER-PR	822000	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C; TINTA RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE (AMARELO)	M2	19,19	R\$ 28,57	27,43%	R\$ 36,41	R\$ 698,55
8.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 10.366,33
8.2.1	DER-PR	821400	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO. FOGO d=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, h=4	UN	7,00	R\$ 515,91	27,43%	R\$ 657,42	R\$ 4.601,97
8.2.2	Composição	16	CHUMBAMENTO DOS SUPORTES METÁLICOS	UN	7,00	R\$ 502,91	27,43%	R\$ 640,86	R\$ 4.486,03
8.2.3	DER-PR	820000	PLACA SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA	M2	1,84	R\$ 536,39	27,43%	R\$ 683,52	R\$ 1.258,36
8.2.4	Composição	17	APLICAÇÃO DE PELÍCULA REFLETIVA - TIPO IA PRISMÁTICA	M2	1,84	R\$ 8,51	27,43%	R\$ 10,84	R\$ 19,96
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								3.001,39
9.1	Composição	19	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM CARGA DE MATERIAL	M	281,29	R\$ 8,37	27,43%	R\$ 10,67	R\$ 3.001,39

DANILO ROMERO TRINDADE
CREA - Pr. 167040/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

23 DE SETEMBRO DE 2024
Data