

Objeto	Obras de Pavimentação, Drenagem, Sinalização e Acessibilidade na Rua Dimas Caetano no bairro Sossego, município de Itaboraí-RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Itaboraí	Ref. Preços	SINAPI, SICRO, EMOP, SCO
Endereço	Rua Dimas Caetano, bairro Sossego	Mês Base	11/2024
Programa	2217 Ação ID73	BDI S/ DES.	23,38%
Extensão das vias	399,28 m	BDI DIF.	-
		Prazo	120 dias

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA
6	VALOR TOTAL	R\$ 1.108.151,24	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 46.115,00	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.062.036,24	100%
	CONFERE	-R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVANCIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	
5.6	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	
3.6; 4.9; 5.5	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados	
4.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INS	
5.7	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	9
B	95%	15
C	100%	31
TOTAL		55

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT. C/ BDI	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL C/ BDI	%	% ACUMULADO	CONCEITO
5.6	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	321,71	803,26	258.416,77	24,3322%	24,33220%	A
3.6; 4.9; 5.5	TC10.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.	T	97,83	1.379,84	134.989,74	12,7105%	37,04266%	A
4.11	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_03/2024	M	242,73	396,55	96.254,58	9,0632%	46,10587%	A
5.7	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	254,96	265,79	67.765,82	6,3807%	52,48662%	A
3.5; 4.8; 5.4	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,04	32.564,22	66.431,01	6,2551%	58,74168%	A
5.12	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	865,91	73,19	63.375,95	5,9674%	64,70908%	A
5.10	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_01/2024	M	73,77	743,95	54.881,19	5,1675%	69,87662%	A
4.15	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3.577,71	14,00	50.087,94	4,7162%	74,59284%	A
5.14	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	207,99	227,42	47.301,09	4,4538%	79,04665%	A
4.17	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1.421,00	28,00	39.788,00	3,7464%	82,79304%	B
4.12	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_03/2024	M	450,61	31,70	14.284,34	1,3450%	84,13804%	B
4.18	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	47,38	240,00	11.371,20	1,0707%	85,20873%	B
4.16	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	753,09	14,00	10.543,26	0,9927%	86,20147%	B
4.13	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	240,70	43,46	10.460,82	0,9850%	87,18645%	B
5.13	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	168,01	60,48	10.161,24	0,9568%	88,14322%	B
2.3	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2.311,83	4,00	9.247,32	0,8707%	89,01394%	B
4.4	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	27,48	334,67	9.196,73	0,8660%	89,87989%	B
2.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	121,63	74,80	9.097,92	0,8566%	90,73654%	B
3.4; 4.7; 5.3	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,35	1.379,84	8.761,99	0,8250%	91,56156%	B
5.9	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2,94	2.677,58	7.872,09	0,7412%	92,30278%	B
4.10	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	53,46	137,62	7.357,17	0,6927%	92,99552%	B
5.11	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_01/2024	M	83,32	69,41	5.783,24	0,5445%	93,54007%	B
2.2	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1.444,89	4,00	5.779,56	0,5442%	94,08426%	B
2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	5.750,10	1,00	5.750,10	0,5414%	94,62569%	B
1.1	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	14.711,33	0,38	5.590,31	0,5264%	95,15206%	C
2.5	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	45,66	119,72	5.466,42	0,5147%	95,66677%	C
1.8	01.001.0018-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	2.683,47	2,00	5.366,94	0,5053%	96,17212%	C
4.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9,81	484,16	4.749,61	0,4472%	96,61933%	C
6.6	5214002	Pintura de setas e zebroads com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	34,27	105,50	3.615,49	0,3404%	96,95976%	C

Objeto	Obras de Pavimentação, Drenagem, Sinalização e Acessibilidade na Rua Dimas Caetano no bairro Sossego, município de Itaboraí-RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Itaboraí	Ref. Preços	SINAPI, SICRO, EMOP, SCO
Endereço	Rua Dimas Caetano, bairro Sossego	Mês Base	11/2024
Programa	2217 Ação 1D73	BDI S/ DES.	23,38%
Extensão das vias	399,28 m	BDI DIF.	-
		Prazo	120 dias

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA
	VALOR TOTAL	R\$ 1.108.151,24	
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 46.115,00	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.062.036,24	100%
	CONFERE	-R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVANCIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	
5.6	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	
3.6; 4.9; 5.5	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizado	
4.1.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INS	
5.7	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	9
B	95%	15
C	100%	31
TOTAL		55

5.1	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA 3.18M3). AF_07/2020	M3	5,63	623,94	3.512,78	0,3308%	97,29052%	C
6.3	ST65.05.0450	Poste tipo G8, simples, de 2" de diâmetro, altura de 2200mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento	UN	290,51	11,00	3.195,61	0,3009%	97,59142%	C
1.2	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,14	2.677,58	3.052,44	0,2874%	97,87883%	C
2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	2.970,19	1,00	2.970,19	0,2797%	98,15850%	C
6.1	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	328,26	6,00	1.969,56	0,1855%	98,34395%	C
6.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	328,19	5,00	1.640,95	0,1545%	98,49846%	C
6.5	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	16,18	93,24	1.508,62	0,1420%	98,64051%	C
4.14	804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	UN	1.489,36	1,00	1.489,36	0,1402%	98,78075%	C
1.3	01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	UN	741,72	2,00	1.483,44	0,1397%	98,92043%	C
2.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	588,08	2,50	1.470,20	0,1384%	99,05886%	C
1.7	01.001.0012-0	COMPACTACAO. ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	643,19	2,00	1.286,38	0,1211%	99,17990%	C
3.1	1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	54,21	22,05	1.195,33	0,1126%	99,29253%	C
4.5	93367	Demolição mecanizada de vala com escavadeira hidráulica (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	34,66	31,43	1.089,36	0,1026%	99,39511%	C
5.8	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	0,47	2.311,25	1.086,29	0,1023%	99,49739%	C
1.4	AD05.05.0053	Análise granulométrica completa, em amostra de solo, de acordo com a NBR7181 e NBR6457, compreendendo as fases de peneiramento e sedimentação, quando constatada a presença de partículas finas em sua composição.	UN	505,09	2,00	1.010,18	0,0951%	99,59251%	C
6.4	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	UN	84,59	11,00	930,49	0,0876%	99,68012%	C
4.19	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	1,07	825,72	883,52	0,0832%	99,76331%	C
4.2	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_09/2024	M3	8,70	61,63	536,18	0,0505%	99,81380%	C
1.5	01.001.0002-0	LÍMITE DE LIQUIDEZ	UN	245,70	2,00	491,40	0,0463%	99,86007%	C
1.6	01.001.0001-0	LÍMITE DE PLASTICIDADE	UN	245,70	2,00	491,40	0,0463%	99,90634%	C
2.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	122,15	4,00	488,60	0,0460%	99,95234%	C
5.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	17,78	13,76	244,65	0,0230%	99,97538%	C
3.3	1600896	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica	m²	22,53	9,88	222,60	0,0210%	99,99634%	C
3.2	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	75,78	0,24	18,19	0,0017%	99,99805%	C
4.3	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	12,82	0,81	10,38	0,0010%	99,99903%	C
4.6	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	25,13	0,41	10,30	0,0010%	100,00000%	C

