

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Estiva

Projeto: DRENAGEMURBANA RUA LAZARO GOMES NASCIMENTO

Responsável Técnico: ARAN MONTEIRO CHIARINI

Nº CREA/CAU: CREA 214.579/D

BDI1: 21,33% - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

BDI2: 0,00% -

Data: 18/09/2025

Referências de Preços

1 Sinapi_2025_07

2 Sicor_2025_04_Sul

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
DRENAGEMURBANA RUA LAZARO GOMES NASCIMENTO						810.268,27		983.080,07	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					111.839,22		135.695,16
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	BDI1	270,000	131,30	35.451,00	159,31	43.013,70
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	BDI1	6,000	11.968,97	71.813,82	14.521,95	87.131,70
1.3	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	BDI1	96,000	47,65	4.574,40	57,81	5.549,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.315,61		19.795,67
2.1	ED-28427	#####	UN	BDI1	1,000	1.156,19	1.156,19	1.402,81	1.402,81
2.2	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	BDI1	22,400	676,76	15.159,42	821,11	18.392,86
3		SINALIZAÇÃO					3.642,00		4.418,00
3.1	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	BDI1	200,000	15,02	3.004,00	18,22	3.644,00
3.2	ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	M	BDI1	200,000	3,19	638,00	3,87	774,00
4		ALA					7.836,09		9.507,49
4.1	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	BDI1	4,140	28,81	119,27	34,96	144,73
4.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	BDI1	4,140	8,86	36,68	10,75	44,50

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
4.3	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	BDI1	6,000	89,29	535,74	108,34	650,04
4.4	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	BDI1	4,560	74,53	339,86	90,43	412,36
4.5	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	BDI1	65,090	14,26	928,18	17,30	1.126,06
4.6	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	1,350	782,10	1.055,84	948,92	1.281,04
4.7	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	BDI1	6,000	89,81	538,86	108,97	653,82
4.8	ED-48392	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	BDI1	1,500	27,73	41,60	33,64	50,46
4.9	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	BDI1	12,000	39,18	470,16	47,54	570,48
4.10	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	BDI1	7,800	483,32	3.769,90	586,41	4.574,00
5		DRENAGEM					560.164,47		679.631,24
5.1		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					61.370,21		74.443,36
5.1.1	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	BDI1	1.671,760	8,19	13.691,71	9,94	16.617,29
5.1.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	BDI1	1.671,760	9,32	15.580,80	11,31	18.907,61
5.1.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	BDI1	10.030,530	3,20	32.097,70	3,88	38.918,46
5.2		VALAS					75.061,09		91.074,34
5.2.1	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	M3	BDI1	36,630	194,44	7.122,34	235,91	8.641,38
5.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	BDI1	732,500	41,97	30.743,02	50,92	37.298,90
5.2.3	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	BDI1	1.184,000	30,83	36.502,72	37,41	44.293,44

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
5.2.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	BDI1	109,880	3,20	351,62	3,88	426,33
5.2.5	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	BDI1	36,630	9,32	341,39	11,31	414,29
5.3		INSTALAÇÃO DOS TUBOS					214.051,05		259.705,90
5.3.1	92219	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_03/2024	M	BDI1	115,000	148,77	17.108,55	180,50	20.757,50
5.3.2	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	BDI1	270,000	274,23	74.042,10	332,72	89.834,40
5.3.3	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	BDI1	280,000	438,93	122.900,40	532,55	149.114,00
5.4		POÇOS DE VISTORIAS					90.179,28		109.414,46
5.4.1	CPU-001	COMPOSIÇÃO PVs 1 E 2	UNIDADE	BDI1	2,000	4.538,38	9.076,76	5.506,42	11.012,84
5.4.2	CPU-002	COMPOSIÇÃO PVs 3, 4, 7, 8, 11 E 14	UNIDADE	BDI1	6,000	4.120,41	24.722,46	4.999,29	29.995,74
5.4.3	CPU-003	COMPOSIÇÃO PVs 5, 6, 9, 10, 12, 13, 15 E 16	UNIDADE	BDI1	8,000	3.988,36	31.906,88	4.839,08	38.712,64
5.4.4	CPU-004	TAMPÃO DE CONCRETO PVs 1 E 2	UNIDADE	BDI1	2,000	574,32	1.148,64	696,82	1.393,64
5.4.5	CPU-005	TAMPÃO DE CONCRETO PVs 3 A 16	UNIDADE	BDI1	14,000	618,05	8.652,70	749,88	10.498,32
5.4.6	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	BDI1	16,000	274,23	4.387,68	332,72	5.323,52
5.4.7	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	BDI1	16,000	642,76	10.284,16	779,86	12.477,76
5.5		CANALETA					82.829,60		100.497,60
5.5.1	ED-14739	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	BDI1	280,000	295,82	82.829,60	358,92	100.497,60
5.6		BOCAS DE LOBO					36.673,24		44.495,58
5.6.1	CPU-006	BOCA DE LOBO SIMPLES	UNIDADE	BDI1	12,000	1.233,82	14.805,84	1.496,99	17.963,88
5.6.2	CPU-007	BOCA DE LOBO DUPLA	UNIDADE	BDI1	10,000	2.186,74	21.867,40	2.653,17	26.531,70
6		ESGOTO					46.682,96		56.640,56
6.1	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	BDI1	424,000	68,63	29.099,12	83,27	35.306,48

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
6.2	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	BDI1	90,000	44,84	4.035,60	54,40	4.896,00
6.3	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	BDI1	6,000	43,02	258,12	52,20	313,20
6.4	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	BDI1	6,000	960,22	5.761,32	1.165,03	6.990,18
6.5	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	BDI1	6,000	612,04	3.672,24	742,59	4.455,54
6.6	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	BDI1	6,000	642,76	3.856,56	779,86	4.679,16
7		REATERRO					21.480,62		26.058,69
7.1	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	BDI1	735,000	9,32	6.850,20	11,31	8.312,85
7.2	ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	BDI1	98,000	77,29	7.574,42	93,78	9.190,44
7.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	BDI1	2.205,000	3,20	7.056,00	3,88	8.555,40
8		CALÇAMENTO					42.307,30		51.333,26
8.1	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	M2	BDI1	612,500	43,82	26.839,75	53,17	32.566,62
8.2	ED-9837	APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	BDI1	49,000	234,27	11.479,23	284,24	13.927,76
8.3	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	BDI1	48,000	83,09	3.988,32	100,81	4.838,88