

DESCRIÇÃO DO OBJETO: Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ, melhorias na drenagem pluvial, revitalização da sinalização viária urbana e adequações da acessibilidade urbana e calçamento em blocos sextavados pré-moldados de concreto de parte da Rua Floriano Peixoto, base, drenagem pluvial, sinalização viária e Acessibilidade.	MUNICÍPIO: PERIQUITO/MG	DATA-BASE: AGOSTO 2025 - NÃO DESONERADO
---	---------------------------------------	---

N. OPERAÇÃO: 1094220-59	BDI SERVIÇOS (BDI 1):	22,34%
CURVA ABC	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2):	16,71%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)			%	% ACUMULADO	CLASSE
				CUSTO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)				
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL			
TOTAL						R\$1.568.929,17			
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	112,22	R\$ 1.961,70	R\$ 2.399,94	R\$ 269.321,28	17,17%	17,17%	A
96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	457,41	R\$ 281,52	R\$ 344,41	R\$ 157.536,58	10,04%	27,21%	A
012	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2.718,94	R\$ 35,30	R\$ 43,19	R\$ 117.431,02	7,48%	34,69%	A
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	M2	899,16	R\$ 75,77	R\$ 92,70	R\$ 83.352,13	5,31%	40,00%	A
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	195,39	R\$ 305,45	R\$ 373,69	R\$ 73.015,28	4,65%	44,66%	A
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	105,14	R\$ 490,75	R\$ 600,38	R\$ 63.123,95	4,02%	48,68%	A
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). AF 01/2024	M	770,35	R\$ 64,41	R\$ 78,80	R\$ 60.703,57	3,87%	52,55%	A
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	103,67	R\$ 464,14	R\$ 567,83	R\$ 58.866,93	3,75%	56,30%	A
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	324,88	R\$ 98,80	R\$ 120,87	R\$ 39.268,25	2,50%	58,81%	A
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12.584,19	R\$ 2,16	R\$ 2,64	R\$ 33.222,26	2,12%	60,92%	A
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	M3	34,37	R\$ 778,42	R\$ 952,32	R\$ 32.731,23	2,09%	63,01%	A
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	748,10	R\$ 35,32	R\$ 43,21	R\$ 32.325,40	2,06%	65,07%	A
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF 12/2020	UN	17,00	R\$ 1.497,58	R\$ 1.832,14	R\$ 31.146,38	1,99%	67,05%	A
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 25.228,42	R\$ 30.864,45	R\$ 30.864,46	1,97%	69,02%	A
013	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO ARMADO DE REDE TUBULAR BSTC DN=800MM (LANÇAMENTO - BOCA) - VER PRACHA 06/07	M	10,00	R\$ 1.584,88	R\$ 1.938,94	R\$ 19.389,40	1,24%	70,26%	A
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	221,47	R\$ 70,58	R\$ 86,35	R\$ 19.123,93	1,22%	71,48%	A
105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	3.582,05	R\$ 3,93	R\$ 4,81	R\$ 17.229,66	1,10%	72,58%	A
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M2	22,77	R\$ 607,42	R\$ 743,12	R\$ 16.920,84	1,08%	73,65%	A
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRE EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	UN	11,00	R\$ 1.215,96	R\$ 1.487,61	R\$ 16.363,71	1,04%	74,70%	A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)			%	% ACUMULADO	CLASSE
				CUSTO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)				
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL			
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	73,70	R\$ 164,94	R\$ 201,79	R\$ 14.871,92	0,95%	75,64%	A
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	588,49	R\$ 20,44	R\$ 25,01	R\$ 14.718,13	0,94%	76,58%	A
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	8.079,90	R\$ 1,46	R\$ 1,79	R\$ 14.463,02	0,92%	77,50%	A
005	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, DN 2", COMPR. DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO DE 01 (UMA) PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM D/L = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 358,16	R\$ 438,17	R\$ 14.021,44	0,89%	78,40%	A
ED-48634	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	4,00	R\$ 2.855,68	R\$ 3.493,64	R\$ 13.974,56	0,89%	79,29%	A
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	1.524,93	R\$ 7,20	R\$ 8,81	R\$ 13.434,63	0,86%	80,15%	B
001	EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI, - NORMA DNIT 165/2013- EM e DNIT 144/2014-ES	T	3,97	R\$ 2.606,93	R\$ 3.189,32	R\$ 12.661,61	0,81%	80,95%	B
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	672,22	R\$ 15,03	R\$ 18,39	R\$ 12.362,13	0,79%	81,74%	B
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	11.080,18	R\$ 0,88	R\$ 1,08	R\$ 11.966,58	0,76%	82,50%	B
ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	4,00	R\$ 2.426,04	R\$ 2.968,02	R\$ 11.872,08	0,76%	83,26%	B
100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	M3	79,90	R\$ 117,45	R\$ 143,69	R\$ 11.480,83	0,73%	83,99%	B
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	32,00	R\$ 279,08	R\$ 341,43	R\$ 10.925,76	0,70%	84,69%	B
5219621	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	UN	176,00	R\$ 49,62	R\$ 60,71	R\$ 10.684,96	0,68%	85,37%	B
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	517,54	R\$ 15,69	R\$ 19,20	R\$ 9.936,77	0,63%	86,00%	B
006	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, DN 2", COMPR. DE 3,70 M, PARA FIXAÇÃO DE 02 (DUAS) PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM D/L = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 425,73	R\$ 520,84	R\$ 9.895,96	0,63%	86,63%	B
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	227,72	R\$ 35,43	R\$ 43,35	R\$ 9.871,66	0,63%	87,26%	B
2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	UN	5,00	R\$ 1.601,55	R\$ 1.959,34	R\$ 9.796,70	0,62%	87,89%	B
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	808,60	R\$ 9,37	R\$ 11,46	R\$ 9.266,55	0,59%	88,48%	B
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	27,00	R\$ 279,12	R\$ 341,48	R\$ 9.219,96	0,59%	89,06%	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	221,64	R\$ 28,46	R\$ 34,82	R\$ 7.717,51	0,49%	89,56%	B
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	M2	28,20	R\$ 214,81	R\$ 262,80	R\$ 7.410,96	0,47%	90,03%	B
ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	148,00	R\$ 40,38	R\$ 49,40	R\$ 7.311,20	0,47%	90,49%	B
ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 980,00	R\$ 1.143,76	R\$ 6.862,56	0,44%	90,93%	B
011	LIMPEZA COM VASSOURA A SECO	M2	5.717,14	R\$ 0,95	R\$ 1,16	R\$ 6.631,88	0,42%	91,36%	B
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 2.459,90	R\$ 3.009,44	R\$ 6.018,88	0,38%	91,74%	B
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	M	4,85	R\$ 960,18	R\$ 1.174,68	R\$ 5.697,19	0,36%	92,10%	B
002	EMULSÃO ASFÁLTICA - EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO; RUPTURA RÁPIDA - RR 1C -DNIT 165/2013 - EM - Emulsões Asfálticas Catiônicas.	T	1,39	R\$ 3.341,30	R\$ 4.087,75	R\$ 5.681,98	0,36%	92,46%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)			%	% ACUMULADO	CLASSE
				CUSTO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)				
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL			
ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 794,71	R\$ 927,51	R\$ 5.565,06	0,35%	92,82%	B
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). AF_01/2024	M	66,81	R\$ 67,45	R\$ 82,52	R\$ 5.513,16	0,35%	93,17%	B
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 528,48	R\$ 646,54	R\$ 5.172,32	0,33%	93,50%	B
008	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, DN 2", COMPR. DE 4,30 M, PARA FIXAÇÃO DE 02 (DUAS) PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAIS COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DE 0,70 M X 0,90 M (LxH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 483,05	R\$ 590,96	R\$ 4.727,68	0,30%	93,80%	B
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	28,20	R\$ 130,47	R\$ 159,62	R\$ 4.501,28	0,29%	94,09%	B
007	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, DN 2", COMPR. DE 4,00 M, PARA FIXAÇÃO DE 02 (DUAS) PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAIS, SENDO 01 (UMA) PLACA COM D/L = 0,60 M E 01 (UMA) PLACA COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DE 0,80 M X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 454,39	R\$ 555,90	R\$ 4.447,20	0,28%	94,37%	B
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.221,53	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 4.417,29	0,28%	94,65%	B
ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	873,61	R\$ 4,00	R\$ 4,89	R\$ 4.271,96	0,27%	94,93%	B
003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA NA PROPORÇÃO 2/1 (BASE X ALTURA), ÁREA= 6,48M2 EM CHAPA GALVANIZADA FIXADA EM 02 (DOIS) POSTES DE MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.476,22	R\$ 4.252,81	R\$ 4.252,81	0,27%	95,20%	C
ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	72,70	R\$ 45,28	R\$ 55,40	R\$ 4.027,58	0,26%	95,45%	C
002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.307,78	R\$ 3.860,51	R\$ 3.860,52	0,25%	95,70%	C
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento e 01 implantação e 01 retirada diária	UN	3.600,00	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 3.528,00	0,22%	95,92%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	31,27	R\$ 89,55	R\$ 109,56	R\$ 3.425,94	0,22%	96,14%	C
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.257,18	R\$ 2,16	R\$ 2,64	R\$ 3.318,96	0,21%	96,35%	C
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	845,91	R\$ 2,75	R\$ 3,36	R\$ 2.842,25	0,18%	96,53%	C
009	POSTE DE AÇO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, ALTURA LIVRE DE 4,50 M, PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL COM BRAÇO PROJETADO SOBRE A VIA, C=2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.119,78	R\$ 2.593,34	R\$ 2.593,34	0,17%	96,70%	C
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	18,53	R\$ 113,80	R\$ 139,22	R\$ 2.579,75	0,16%	96,86%	C
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	3.049,40	R\$ 0,68	R\$ 0,83	R\$ 2.531,00	0,16%	97,03%	C
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	44,91	R\$ 42,46	R\$ 51,95	R\$ 2.333,08	0,15%	97,17%	C
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	16,65	R\$ 113,80	R\$ 139,22	R\$ 2.318,02	0,15%	97,32%	C
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	269,33	R\$ 6,98	R\$ 8,54	R\$ 2.300,08	0,15%	97,47%	C
014	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EM ATÉ 20CM, BASEADO NO CÓDIGO 19.22.04 DO RELATÓRIO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS "SUDECAP-BH 07/2025 - NÃO DESONERADO".	UN	8,00	R\$ 216,20	R\$ 264,50	R\$ 2.116,00	0,13%	97,60%	C
5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	6,00	R\$ 279,14	R\$ 341,50	R\$ 2.049,00	0,13%	97,73%	C
ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	414,43	R\$ 4,00	R\$ 4,89	R\$ 2.026,56	0,13%	97,86%	C
ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	477,59	R\$ 3,35	R\$ 4,10	R\$ 1.958,12	0,12%	97,99%	C
ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	R\$ 1.671,80	R\$ 1.951,16	R\$ 1.951,16	0,12%	98,11%	C
ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	34,79	R\$ 45,28	R\$ 55,40	R\$ 1.927,36	0,12%	98,24%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	833,29	R\$ 1,78	R\$ 2,18	R\$ 1.816,57	0,12%	98,35%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)			%	% ACUMULADO	CLASSE	
				CUSTO (R\$)		PREÇO COM BDI (R\$)				
				UNITÁRIO		UNITÁRIO				TOTAL
ED-28163	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL DESTOCADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R\$ 488,64	R\$ 597,80	R\$ 1.793,40	0,11%	98,47%	C	
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	84,03	R\$ 17,36	R\$ 21,24	R\$ 1.784,80	0,11%	98,58%	C	
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN	360,00	R\$ 3,99	R\$ 4,88	R\$ 1.756,80	0,11%	98,69%	C	
4011353	Pintura de ligação	M2	2.776,52	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 1.582,61	0,10%	98,79%	C	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	168,79	R\$ 6,93	R\$ 8,48	R\$ 1.431,33	0,09%	98,88%	C	
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	335,10	R\$ 3,43	R\$ 4,20	R\$ 1.407,41	0,09%	98,97%	C	
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	81,55	R\$ 14,09	R\$ 17,24	R\$ 1.405,92	0,09%	99,06%	C	
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1.383,39	R\$ 0,73	R\$ 0,89	R\$ 1.231,22	0,08%	99,14%	C	
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	16,45	R\$ 52,62	R\$ 64,38	R\$ 1.059,05	0,07%	99,21%	C	
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	16,00	R\$ 52,62	R\$ 64,38	R\$ 1.030,08	0,07%	99,27%	C	
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	940,94	R\$ 0,88	R\$ 1,08	R\$ 1.016,22	0,06%	99,34%	C	
ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	230,24	R\$ 3,35	R\$ 4,10	R\$ 943,98	0,06%	99,40%	C	
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	UN	1,00	R\$ 760,52	R\$ 930,42	R\$ 930,42	0,06%	99,46%	C	
5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M2	1,46	R\$ 475,94	R\$ 582,26	R\$ 850,10	0,05%	99,51%	C	
ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	M3	25,78	R\$ 26,06	R\$ 31,88	R\$ 821,87	0,05%	99,57%	C	
ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTANCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	167,03	R\$ 4,00	R\$ 4,89	R\$ 816,78	0,05%	99,62%	C	
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	M2	870,72	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 748,82	0,05%	99,67%	C	
004	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTENCIA 5500VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13CV	H	126,00	R\$ 4,79	R\$ 5,86	R\$ 738,36	0,05%	99,71%	C	
010	REASSENTAMENTO DE TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UM = 0,6 M, EXCETO TAMPA.	UN	8,00	R\$ 74,69	R\$ 91,38	R\$ 731,04	0,05%	99,76%	C	
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	22,97	R\$ 22,61	R\$ 27,66	R\$ 635,35	0,04%	99,80%	C	
ED-48598	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	1,00	R\$ 517,79	R\$ 633,46	R\$ 633,46	0,04%	99,84%	C	
ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTANCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	120,96	R\$ 4,00	R\$ 4,89	R\$ 591,50	0,04%	99,88%	C	
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN	3,00	R\$ 156,28	R\$ 191,19	R\$ 573,57	0,04%	99,91%	C	
ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	86,64	R\$ 3,35	R\$ 4,10	R\$ 355,22	0,02%	99,94%	C	
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	151,64	R\$ 1,84	R\$ 2,25	R\$ 341,20	0,02%	99,96%	C	
ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	1,76	R\$ 150,12	R\$ 183,66	R\$ 323,24	0,02%	99,98%	C	
ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	51,44	R\$ 3,35	R\$ 4,10	R\$ 210,92	0,01%	99,99%	C	
104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	4,81	R\$ 11,47	R\$ 14,03	R\$ 67,48	0,00%	100,00%	C	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	M3	25,78	R\$ 1,63	R\$ 1,99	R\$ 51,30	0,00%	100,00%	C	

Para fins de classificação de serviços significativos apresentados no orçamento, utilizou-se a curva ABC como parâmetro, onde:

- Classe A: Itens que possuem um valor de demanda ou consumo alto;
- Classe B: Itens que possuem um valor de demanda ou consumo intermediário;
- Classe C: Itens que possuem um valor de demanda ou consumo baixo.

Nesta classificação ABC é possível notar que:

- 23% dos itens são considerados A e correspondem a 80% do valor da demanda ou consumo;
- 29% dos itens são considerados B e correspondem a 15% do valor da demanda ou consumo;
- 48% dos itens são considerados C e correspondem a 5% do valor de demanda ou consumo.

CATEGORIA	%	QUANTIDADE ITENS	VALOR (R\$)	VALOR ACUMULADO (R\$)	% ITENS
A	80%	24	1.243.985,33	1.243.985,33	23%
B	95%	30	245.324,29	1.489.309,62	29%
C	100%	49	79.619,55	1.568.929,17	48%

