

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Revisão: R00

Data: 22/07/2022

Empresa projetista:



Projeto:

MELHORIA VIÁRIA - AVENIDA DAS CARMELITAS

Cliente:

Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

Bancos:

SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais
SICRO3 - 01/2022 - Minas Gerais
SETOP - 04/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 02/2022 - Minas Gerais

BDI 1: 24,23%

BDI 2: 20,25%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - MELHORIA VIÁRIA - AVENIDA DAS CARMELITAS

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-7623	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	36,37	R\$ 1.564,87	R\$ 1.944,03	R\$ 56.914,32	R\$ 70.704,37	26,30%	26,30%
DAC-198-003	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	238,9	R\$ 132,85	165,03 (24,23%)	R\$ 31.737,86	R\$ 39.425,66	14,66%	40,96%
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840	R\$ 20,76	R\$ 25,79	R\$ 17.438,40	R\$ 21.663,60	8,06%	49,02%
DAC-198-004	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	181,3	R\$ 68,86	R\$ 85,54	R\$ 12.484,31	R\$ 15.508,40	5,77%	54,79%
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1364,82	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 12.470,43	R\$ 15.467,62	5,75%	60,54%
21.30.08	SUDECAP	GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	m²	483,8	R\$ 24,00	R\$ 29,81	R\$ 11.611,20	R\$ 14.422,07	5,36%	65,90%
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇAMBA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	59,89	R\$ 110,68	R\$ 137,49	R\$ 6.628,62	R\$ 8.234,27	3,06%	68,97%
DAC-198-006	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS	DIA	44	R\$ 129,68	R\$ 161,10	R\$ 5.705,92	R\$ 7.088,40	2,64%	71,60%
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	727,34	R\$ 7,73	R\$ 9,60	R\$ 5.622,33	R\$ 6.982,46	2,60%	74,20%
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	413,58	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 5.454,88	R\$ 6.774,49	2,52%	76,72%
ED-14763	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	138	R\$ 33,59	R\$ 41,72	R\$ 4.635,42	R\$ 5.757,36	2,14%	78,86%
5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	24	R\$ 189,24	R\$ 235,09	R\$ 4.541,76	R\$ 5.642,16	2,10%	80,96%
101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	m³	331,84	R\$ 10,81	R\$ 13,42	R\$ 4.229,73	R\$ 5.250,97	1,95%	82,91%
IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÉS	4	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 3.200,00	R\$ 3.975,36	1,48%	84,39%
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	317,88	R\$ 8,43	R\$ 10,47	R\$ 2.832,89	R\$ 3.518,43	1,31%	85,70%
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	2,43	R\$ 1.108,81	R\$ 1.377,47	R\$ 2.694,40	R\$ 3.347,25	1,24%	86,95%
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	796,34	R\$ 2,06	R\$ 2,55	R\$ 2.577,03	R\$ 3.190,01	1,19%	88,13%
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	727,34	R\$ 2,82	R\$ 3,50	R\$ 2.051,09	R\$ 2.545,69	0,95%	89,08%
5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	54	R\$ 33,86	R\$ 42,06	R\$ 1.828,44	R\$ 2.271,24	0,84%	89,92%
COT-198-001	Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 3,00 M	U	6	R\$ 309,00	371,57 (20,25%)	R\$ 1.854,00	R\$ 2.229,42	0,83%	90,75%
IIO-PLA-015	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRUECIDA E METALON 20MMX20MM.334	U	1	R\$ 1.768,20	R\$ 2.196,63	R\$ 1.768,20	R\$ 2.196,63	0,82%	91,57%
00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	39	R\$ 45,30	R\$ 56,27	R\$ 1.766,70	R\$ 2.194,53	0,82%	92,39%
TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	50,32	R\$ 32,42	R\$ 40,27	R\$ 1.631,37	R\$ 2.026,38	0,75%	93,14%
DEM-MFC-005	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	154,5	R\$ 9,21	R\$ 11,44	R\$ 1.422,94	R\$ 1.767,48	0,66%	93,80%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - MELHORIA VIÁRIA - AVENIDA DAS CARMELITAS

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, 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	2	R\$ 675,02	R\$ 838,57	R\$ 1.350,04	R\$ 1.677,14	0,62%	94,42%
4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	199,95	R\$ 6,62	R\$ 8,22	R\$ 1.323,66	R\$ 1.643,58	0,61%	95,03%
COT-198-002	Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 3,50 M	UN.	4	R\$ 340,00	R\$ 408,85 (20,25%)	R\$ 1.360,00	R\$ 1.635,40	0,61%	95,64%
DEM-SAR-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	m²	77,25	R\$ 14,74	R\$ 18,31	R\$ 1.138,66	R\$ 1.414,44	0,53%	96,17%
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	413,58	R\$ 1,37	R\$ 1,70	R\$ 1.132,83	R\$ 1.405,70	0,52%	96,69%
LOC-TOP-010	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	U	14	R\$ 75,75	R\$ 94,10	R\$ 1.060,50	R\$ 1.317,40	0,49%	97,18%
IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1	R\$ 700,55	R\$ 870,29	R\$ 700,55	R\$ 870,29	0,32%	97,50%
COT-198-003	Próprio	SETOP- RO-14031- Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte <= 10,0 km (volume compactado)	M3XKM	231,66	R\$ 2,93	R\$ 3,63	R\$ 678,76	R\$ 840,92	0,31%	97,82%
DAC-198-005	Próprio	INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	10	R\$ 64,05	R\$ 79,56	R\$ 640,50	R\$ 795,60	0,30%	98,11%
5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	9	R\$ 66,77	R\$ 82,94	R\$ 600,93	R\$ 746,46	0,28%	98,39%
5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebreados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	13,22	R\$ 45,07	R\$ 55,99	R\$ 595,82	R\$ 740,18	0,28%	98,66%
100988	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	47,28	R\$ 10,86	R\$ 13,49	R\$ 513,46	R\$ 637,80	0,24%	98,90%
5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	281,67	R\$ 1,60	R\$ 1,98	R\$ 450,67	R\$ 557,70	0,21%	99,11%
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	2,99	R\$ 145,95	R\$ 181,31	R\$ 436,39	R\$ 542,11	0,20%	99,31%
DAC-198-001	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA DE OBRAS	M²	17,1	R\$ 23,07	R\$ 28,65	R\$ 394,49	R\$ 489,91	0,18%	99,49%
DAC-198-002	Próprio	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	M³	29,46	R\$ 12,50	R\$ 15,52	R\$ 368,25	R\$ 457,21	0,17%	99,66%
ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	1	R\$ 312,50	R\$ 388,21	R\$ 312,50	R\$ 388,21	0,14%	99,81%
DEM-CON-015	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	5,07	R\$ 39,61	R\$ 49,20	R\$ 200,82	R\$ 249,44	0,09%	99,90%
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	12,33	R\$ 9,74	R\$ 12,10	R\$ 120,09	R\$ 149,19	0,06%	99,96%
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	86,2	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 48,27	R\$ 59,47	0,02%	99,98%
98525	SINAPI	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	139,77	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 47,52	R\$ 58,70	0,02%	100,00%

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.ª Civil Flávia Cristina Barbosa
CREA: MG- 187.842/D