

CURVA ABC DE SERVIÇOS			Revisão:	R00
			Data:	22/03/2022
Empresa projetista: 	Projeto: MELHORIA VIÁRIA AVENIDA DAS CARMELITAS	Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Bancos: SINAPI - 02/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais SUDECAP - 01/2022 - 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	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total	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	1.245,83	45.310,83	24,25	24,25
DAC-198-003	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	238,9	121,49	29.023,96	15,53	39,78
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	840,0	19,30	16.212,00	8,68	48,46
21.30.08	SUDECAP	GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO	m²	483,8	24,00	11.611,20	6,21	54,67
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)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	181,3	59,12	10.718,45	5,74	60,41
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	5.352,13	1,64	8.777,49	4,70	65,10
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	59,89	95,60	5.725,48	3,06	68,17
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	727,34	7,63	5.549,60	2,97	71,14
DAC-198-006	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	44,0	121,28	5.336,32	2,86	73,99
5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	24,0	178,75	4.290,00	2,30	76,29
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA 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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	840,51	4,96	4.168,92	2,23	78,52
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	138,0	27,94	3.855,72	2,06	80,58
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 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	391,28	9,23	3.611,51	1,93	82,52
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	2,43	1.108,81	2.694,40	1,44	83,96
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.250,99	1,88	2.351,86	1,26	85,22

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA 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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	336,05	6,48	2.177,60	1,17	86,38
IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO		MÊS	4,0	515,00	2.060,00	1,10	87,48
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	727,34	2,65	1.927,45	1,03	88,51
COT-198-001	Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 3,00 M	Material	U	6,0	309,00	1.854,00	0,99	89,51
5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	54,0	33,49	1.808,46	0,97	90,47
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" ENRIJECIDA E METAL ON 20MMX20MM 334		U	1,0	1.685,11	1.685,11	0,90	91,38
TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL		m³	50,32	29,84	1.501,54	0,80	92,18
COT-198-002	Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 3,50 M	Material	UN.	4,0	340,00	1.360,00	0,73	92,91
DEM-MFC-005	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA		M	154,5	8,48	1.310,16	0,70	93,61
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	2,0	617,87	1.235,74	0,66	94,27
4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento		m³	199,95	5,96	1.191,70	0,64	94,91
IIO-SIN-015	SETOP	CONE EM PVC H = 75 CM		M	29,0	36,49	1.058,21	0,57	95,47
LOC-TOP-010	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS		U	14,0	75,00	1.050,00	0,56	96,04
DEM-SAR-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO		m²	77,25	13,56	1.047,51	0,56	96,60
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	826,9	1,22	1.008,81	0,54	97,14
IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)		UN	1,0	680,00	680,00	0,36	97,50
DAC-198-005	Próprio	INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	58,89	588,90	0,32	97,82
5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	13,22	44,01	581,81	0,31	98,13
5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação		un	9,0	58,28	524,52	0,28	98,41
100988	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	m³	47,28	9,10	430,24	0,23	98,64
5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	281,67	1,44	405,60	0,22	98,86
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,99	134,05	400,80	0,21	99,07
COT-198-003	Próprio	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <=10,00KM (VOLUME COMPACTADO)	Outros	M3XKM	231,66	1,63	377,60	0,20	99,27
DAC-198-001	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA DE OBRAS	FOMA - FORNECIMENTO DE	M²	17,1	21,19	362,34	0,19	99,47

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DAC-198-002	Próprio	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	29,46	10,96	322,88	0,17	99,64
ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)		UN	1,0	291,57	291,57	0,16	99,79
DEM-CON-015	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO		m³	5,07	36,54	185,25	0,10	99,89
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	12,33	8,84	108,99	0,06	99,95
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	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	139,77	0,33	46,12	0,02	99,98
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	86,2	0,51	43,96	0,02	100,00
						Total sem BDI	R\$		186.864,53
						Total do BDI	R\$		45.065,56
						Total Geral	R\$		231.930,09

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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