

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Revisão: R01

Data: 07/08/2023

Empresa



Projeto:

DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO CANAL DA AVENIDA CÉLSO GAMA DE PAIVA

Cliente:

Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

Bancos:

SINAPI - 06/2023 - Minas Gerais
SICRO3 - 04/2023 - Minas Gerais
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais

BDI 1: 24,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO CANAL DA AVENIDA CÉLSO GAMA DE PAIVA

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total	Peso	Peso Acumulado
103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.216,89	R\$ 598,91	R\$ 728.807,58	51,76	51,76
92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	139,31	R\$ 821,54	R\$ 114.448,73	8,13	59,89
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,00	R\$ 24.458,70	R\$ 97.834,80	6,95	66,84
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	25.297,91	R\$ 2,60	R\$ 65.774,56	4,67	71,51
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	230,00	R\$ 206,29	R\$ 47.446,70	3,37	74,88
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.680,00	R\$ 28,10	R\$ 47.208,00	3,35	78,23
4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	830,24	R\$ 55,63	R\$ 46.186,25	3,28	81,51
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	484,35	R\$ 91,40	R\$ 44.269,59	3,14	84,66
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,00	R\$ 8.723,33	R\$ 34.893,32	2,48	87,13
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	3.748,82	R\$ 7,46	R\$ 27.966,19	1,99	89,12
DAC-537-003	Próprio	AGULHAMENTO COM PEDRA DE MÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	112,15	R\$ 204,47	R\$ 22.931,31	1,63	90,75
DAC-537-004	Próprio	DESCIDA DÁGUA EM DEGRAUS EM TALUDE DE ATERRO - DDA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	6,00	R\$ 3.742,15	R\$ 22.452,90	1,59	92,34
6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	488,71	R\$ 45,35	R\$ 22.162,99	1,57	93,92
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	6.061,76	R\$ 3,50	R\$ 21.216,16	1,51	95,42
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.281,20	R\$ 9,71	R\$ 12.440,45	0,88	96,31
ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	ED-	mês	4,00	R\$ 2.428,32	R\$ 9.713,28	0,69	97
ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-	mês	8,00	R\$ 1.039,05	R\$ 8.312,40	0,59	97,59
95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2,68	R\$ 2.029,70	R\$ 5.439,59	0,39	97,97
ED-28428	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-	un	1,00	R\$ 4.736,29	R\$ 4.736,29	0,34	98,31
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	ED-	mês	4,00	R\$ 932,06	R\$ 3.728,24	0,26	98,58

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO CANAL DA AVENIDA CÉLSO GAMA DE PAIVA

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total	Peso	Peso Acumulado
5502951	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhôobasculante de 14 m³		m³	119,63	R\$ 21,86	R\$ 2.615,11	0,19	98,76
DAC-537-002	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	12,32	R\$ 174,34	R\$ 2.147,86	0,15	98,91
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.305,23	R\$ 1,45	R\$ 1.892,58	0,13	99,05
83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.210,80	R\$ 1,34	R\$ 1.622,47	0,12	99,16
5212557	SICRO3	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	352,00	R\$ 4,43	R\$ 1.559,36	0,11	99,27
ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	ED-	un	39,00	R\$ 36,84	R\$ 1.436,76	0,1	99,38
94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	16,00	R\$ 85,80	R\$ 1.372,80	0,1	99,47
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	11,00	R\$ 94,78	R\$ 1.042,58	0,07	99,55
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	11,00	R\$ 75,64	R\$ 832,04	0,06	99,61
5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01implantação e 01 retirada diária		un.dia	352,00	R\$ 2,36	R\$ 830,72	0,06	99,67
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, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	m	16,00	R\$ 49,21	R\$ 787,36	0,06	99,72
13244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	Material	UN	10,00	R\$ 67,95	R\$ 679,50	0,05	99,77
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	82,80	R\$ 8,06	R\$ 667,36	0,05	99,82
DAC-537-001	Próprio	CERQUITE - INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	40,00	R\$ 12,10	R\$ 484,00	0,03	99,85
ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	ED-	un	1,00	R\$ 405,05	R\$ 405,05	0,03	99,88
44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	82,80	R\$ 3,72	R\$ 308,01	0,02	99,9
RO-51228- (01/2023)	Próprio	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) - (01/2023)	Material	M²	53,60	R\$ 4,95	R\$ 265,32	0,02	99,92
ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-	un	1,00	R\$ 215,83	R\$ 215,83	0,02	99,94
ED-48472	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m	16,00	R\$ 12,26	R\$ 196,16	0,01	99,95
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	61,60	R\$ 2,82	R\$ 173,71	0,01	99,96
RO-51229 - (01/2023)	Próprio	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) - (01/2023)	Material	M²	53,60	R\$ 2,63	R\$ 140,96	0,01	99,97
4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento		m³	10,72	R\$ 9,10	R\$ 97,55	0,01	99,98
ED-48507	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	8,00	R\$ 11,49	R\$ 91,92	0,01	99,99

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO CANAL DA AVENIDA CÉLSO GAMA DE PAIVA

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total	Peso	Peso Acumulado
RO-14031 - Próprio (01/2023)		Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte <= 10,0 km (volume compactado) - (01/2023)	Material	M³xKM	16,37	R\$ 3,88	R\$ 63,51	0	99,99
5914622 SICRO3		Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	21,19	R\$ 2,16	R\$ 45,77	0	99,99
100987 SINAPI		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	3,48	R\$ 11,21	R\$ 39,01	0	100
98521 SINAPI		APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	82,80	R\$ 0,39	R\$ 32,29	0	100
ED-48492 SETOP		DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	2,68	R\$ 3,04	R\$ 8,14	0	100
								Total sem BDI	R\$ 1.133.641,03
								Total do BDI	R\$ 274.381,94
								Total Geral	R\$ 1.408.022,97

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.ª Civil Flávia Cristina Barbosa

MG- 187.842/D