

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

**Revisão:** R01

**Data:** 2/6/2023

**Projeto:**  
  
LIGAÇÃO MOYSES LOPES -  
DAMIÃO RODRIGUES

**Responsável:**



**Cliente:**



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

**Bancos:**  
SINAPI: 12/2022 Minas Gerais  
SETOP: 10/2022 Minas Gerais  
SICRO : 10/2022 Minas Gerais  
SUDECAP: 10/2022 Minas Gerais

**BDI 1:** 24,23%  
**BDI 2:** 0,00%

### CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	57.451,07	R\$ 130,13	R\$ 7.476.107,73	36,33%	36,33%
6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	43.086,08	R\$ 72,84	R\$ 3.138.390,06	15,25%	51,58%
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	M3	223.277,57	R\$ 7,88	R\$ 1.759.427,19	8,55%	60,12%
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	603.618,54	R\$ 2,77	R\$ 1.672.023,27	8,12%	68,25%
5502954	SICRO	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	55.109,64	R\$ 23,41	R\$ 1.290.116,66	6,27%	74,52%
95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	411,83	R\$ 2.135,22	R\$ 879.347,65	4,27%	78,79%
95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	411,83	R\$ 1.851,22	R\$ 762.387,93	3,70%	82,49%
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38.777,47	R\$ 12,74	R\$ 494.024,96	2,40%	84,89%
DAC-3.1	CPU	LANÇAMENTO DE RACHÃO PARA REFORÇO DO SUBLEITO - EXCLUSIVE PEDRÃO DE MÃO	U	52.119,49	R\$ 7,71	R\$ 401.841,26	1,95%	86,85%
DAC-5.14	CPU	CANAL TRAPEZOIDAL DE PEDRA ARGAMASSADA - 33,90 M	U	33,90	R\$ 11.281,33	R\$ 382.437,08	1,86%	88,71%
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 22.494,50	R\$ 269.934,00	1,31%	90,02%
DAC-6.1	CPU	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA	M²	1.460,80	R\$ 177,50	R\$ 259.292,00	1,26%	91,28%
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.343,20	R\$ 82,60	R\$ 193.548,32	0,94%	92,22%
DAC-6.2	CPU	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	1.916,00	R\$ 89,35	R\$ 171.194,60	0,83%	93,05%
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.040,00	R\$ 26,75	R\$ 134.820,00	0,66%	93,70%
4011233	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	1.460,80	R\$ 88,02	R\$ 128.579,61	0,62%	94,33%
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	75.814,39	R\$ 1,66	R\$ 125.851,82	0,61%	94,94%
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	6.413,16	R\$ 16,57	R\$ 106.266,05	0,52%	95,46%
2003986	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m	127,50	R\$ 627,93	R\$ 80.061,07	0,39%	95,85%
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)	m	1.502,00	R\$ 47,19	R\$ 70.879,38	0,34%	96,19%
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	6.413,16	R\$ 7,67	R\$ 49.188,92	0,24%	96,43%
ED-51101	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m2	432,96	R\$ 107,96	R\$ 46.742,36	0,23%	96,66%
RO-51229	SETOP	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	16.473,20	R\$ 2,69	R\$ 44.312,90	0,22%	96,87%
RO-51228	SETOP	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	8.236,60	R\$ 5,08	R\$ 41.841,92	0,20%	97,08%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES**

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DAC-5.7	CPU	POÇO DE VISITA TIPO Y 600 mm e 800 mm	U	7,00	R\$ 5.620,70	R\$ 39.344,90	0,19%	97,27%
DAC-5.9	CPU	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR - DN 800 MM	U	4,00	R\$ 9.708,75	R\$ 38.835,00	0,19%	97,46%
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	M3	3.712,32	R\$ 10,26	R\$ 38.088,37	0,19%	97,64%
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	12.081,27	R\$ 2,70	R\$ 32.619,42	0,16%	97,80%
2003988	SICRO	Tube PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	m	32,00	R\$ 918,04	R\$ 29.377,28	0,14%	97,94%
ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	12,00	R\$ 2.215,14	R\$ 26.581,68	0,13%	98,07%
ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24,00	R\$ 993,84	R\$ 23.852,16	0,12%	98,19%
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	32,63	R\$ 724,62	R\$ 23.644,35	0,11%	98,30%
5213401	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	445,87	R\$ 48,79	R\$ 21.753,99	0,11%	98,41%
DAC-5.5	CPU	PREENCHIMENTO LATERAL DO TUBO COM AREIA GROSSA	M³	121,63	R\$ 166,57	R\$ 20.259,90	0,10%	98,51%
DAC-7.1	CPU	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,00 M	U	29,00	R\$ 679,08	R\$ 19.693,32	0,10%	98,60%
DAC-5.8	CPU	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA.	U	8,00	R\$ 2.428,39	R\$ 19.427,12	0,09%	98,70%
40.32.40	SUDECAP	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOS	M3	666,97	R\$ 28,95	R\$ 19.308,77	0,09%	98,79%
RO-14036	SETOP	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m³*km	6.317,47	R\$ 2,55	R\$ 16.109,54	0,08%	98,87%
DAC-5.13	CPU	DESCIDA D'ÁGUA EM TALUDE DE ATERRO	M	47,75	R\$ 323,38	R\$ 15.441,39	0,08%	98,94%
ED-50274	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	168,00	R\$ 85,32	R\$ 14.333,76	0,07%	99,01%
DAC-5.3	CPU	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E PEDRA DE MÃO	M³	108,75	R\$ 129,91	R\$ 14.127,71	0,07%	99,08%
100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.070,76	R\$ 11,80	R\$ 12.634,96	0,06%	99,14%
3346	SINAPI	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	528,00	R\$ 23,03	R\$ 12.159,84	0,06%	99,20%
DAC-5.4	CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO ARMADO PA-2 DN 400 mm	M	49,00	R\$ 247,92	R\$ 12.148,08	0,06%	99,26%
ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,00	R\$ 974,70	R\$ 11.696,40	0,06%	99,32%
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	12,00	R\$ 840,24	R\$ 10.082,88	0,05%	99,37%
DAC-5.1	CPU	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	U	35,00	R\$ 285,75	R\$ 10.001,25	0,05%	99,42%
34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	9,80	R\$ 860,91	R\$ 8.436,91	0,04%	99,46%
DAC-5.11	CPU	SÁIDA D'ÁGUA SIMPLES	U	15,00	R\$ 549,97	R\$ 8.249,55	0,04%	99,50%
ED-48439	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	465,75	R\$ 16,62	R\$ 7.740,76	0,04%	99,53%
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	16.623,20	R\$ 0,45	R\$ 7.480,44	0,04%	99,57%
5213405	SICRO	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	101,30	R\$ 64,79	R\$ 6.563,22	0,03%	99,60%
DAC-2.1	CPU	CERQUITE COM TELA PLASTICA LARANJA. INCLUINDO VERGALHÃO, PINTEIRA E INSTALAÇÃO	U	417,00	R\$ 12,99	R\$ 5.416,83	0,03%	99,63%
DAC-7.2	CPU	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,50 M	U	7,00	R\$ 751,22	R\$ 5.258,54	0,03%	99,65%
DAC-5.6	CPU	BERÇO COM AREIA GROSSA	M³	32,63	R\$ 155,68	R\$ 5.079,83	0,02%	99,68%
DAC-5.10	CPU	DISSIPADOR DE ENERGIA	U	2,00	R\$ 2.507,18	R\$ 5.014,36	0,02%	99,70%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES**

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	365,94	R\$ 13,57	R\$ 4.965,80	0,02%	99,73%
5914622	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.933,13	R\$ 2,38	R\$ 4.600,84	0,02%	99,75%
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	un	1,00	R\$ 4.352,57	R\$ 4.352,57	0,02%	99,77%
5219643	SICRO	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	45,00	R\$ 93,68	R\$ 4.215,60	0,02%	99,79%
101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	128,20	R\$ 30,17	R\$ 3.867,79	0,02%	99,81%
5212557	SICRO	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	792,00	R\$ 4,65	R\$ 3.682,80	0,02%	99,83%
13244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	50,00	R\$ 67,95	R\$ 3.397,50	0,02%	99,84%
DAC-5.2	CPU	EXECUÇÃO DE LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	M	208,50	R\$ 12,50	R\$ 2.606,25	0,01%	99,86%
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	26,00	R\$ 96,26	R\$ 2.502,76	0,01%	99,87%
98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	6.413,16	R\$ 0,37	R\$ 2.372,86	0,01%	99,88%
ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m3	10,88	R\$ 199,87	R\$ 2.174,58	0,01%	99,89%
93375	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	88,40	R\$ 23,29	R\$ 2.058,83	0,01%	99,90%
5212556	SICRO	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	792,00	R\$ 2,54	R\$ 2.011,68	0,01%	99,91%
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	UN	26,00	R\$ 72,26	R\$ 1.878,76	0,01%	99,92%
97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	130,40	R\$ 13,64	R\$ 1.778,65	0,01%	99,93%
ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2,00	R\$ 835,52	R\$ 1.671,04	0,01%	99,94%
ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 1.369,88	R\$ 1.369,88	0,01%	99,94%
98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 307,60	R\$ 1.230,40	0,01%	99,95%
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 303,08	R\$ 1.212,32	0,01%	99,96%
4084	SINAPI	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	528,00	R\$ 2,07	R\$ 1.092,96	0,01%	99,96%
DAC-4.1	CPU	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES - EXCLUSIVE CERGA	U	2,00	R\$ 485,02	R\$ 970,04	0,00%	99,97%
RO-41040	SETOP	Remoção de bueiro simples tubular de concreto. BSTD Ø 0,40 m - corpo	m	16,50	R\$ 55,71	R\$ 919,21	0,00%	99,97%
ED-51148	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	R\$ 458,80	R\$ 917,60	0,00%	99,97%
102278	SINAPI	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_02/2021	M3	71,69	R\$ 11,92	R\$ 854,54	0,00%	99,98%
DAC-4.2	CPU	DEMOLIÇÃO DA GALERIA EM PVC	M	13,80	R\$ 50,03	R\$ 690,41	0,00%	99,98%
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	m	59,00	R\$ 11,19	R\$ 660,21	0,00%	99,99%
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 207,26	R\$ 621,78	0,00%	99,99%
DAC-5.12	CPU	SAÍDA D'ÁGUA DUPLA	U	1,00	R\$ 614,56	R\$ 614,56	0,00%	99,99%
ED-48442	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	2,84	R\$ 155,18	R\$ 440,71	0,00%	99,99%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES**

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total com BDI</b>	<b>Peso (%)</b>	<b>Peso Acumulado (%)</b>
ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00	R\$ 396,41	R\$ 396,41	0,00%	100,00%
ED-16356	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16348)	un	1,00	R\$ 396,41	R\$ 396,41	0,00%	100,00%
98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 128,72	R\$ 386,16	0,00%	100,00%
ED-48507	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	9,50	R\$ 10,48	R\$ 99,56	0,00%	100,00%
4915669	SICRO	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	6,52	R\$ 9,37	R\$ 61,09	0,00%	100,00%
93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,26	R\$ 26,89	R\$ 60,77	0,00%	100,00%

**TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO R\$ 16.569.900,97**

**BDI R\$ 4.010.611,61**

**TOTAL GERAL R\$ 20.580.512,58**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

**FLÁVIA CRISTINA BARBOSA**

**CREA - MG 187.842/D**