

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Revisão: R01

Data: 2/6/2023

Projeto:

**LIGAÇÃO MOYSES
LOPES - DAMIÃO
RODRIGUES**

Cliente:



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%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
2	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA					
DAC-2.1	CERQUITE COM TELA PLASTICA LARANJA. INCLUINDO VERGALHÃO, PINTEIRA E INSTALAÇÃO	CPU	U		R\$	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000	R\$ 17,00	R\$ 1,70
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,10000	R\$ 3,00	R\$ 3,30
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,55000	R\$ 8,74	R\$ 4,81
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	SINAPI	UN	0,70000	R\$ 0,93	R\$ 0,65
3	TERRAPLENAGEM					
DAC-3.1	LANÇAMENTO DE RACHÃO PARA REFORÇO DO SUBLEITO - EXCLUSIVE PEDRÃO DE MÃO	CPU	U		R\$	6,21
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01500	R\$ 213,84	R\$ 3,21
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03600	R\$ 83,34	R\$ 3,00
4	DEMOLIÇÃO E LIMPEZA					
DAC-4.1	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES - EXCLUSIVE CERGA	CPU	U		R\$	390,42
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,96000	R\$ 84,14	R\$ 80,77
ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E	SETOP	m3	0,86400	R\$ 309,20	R\$ 267,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$ 17,00	R\$ 42,50

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.		Total
DAC-4.2	DEMOLIÇÃO DA GALERIA EM PVC	CPU	M			R\$	40,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$	23,28 R\$	23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$	17,00 R\$	17,00
5	DRENAGEM						
DAC-5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	CPU	U			R\$	230,02
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$	37,14 R\$	37,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$	22,92 R\$	22,92
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000	R\$	15,05 R\$	90,30
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,40000	R\$	8,56 R\$	54,78
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	1,00000	R\$	24,88 R\$	24,88
DAC-5.2	EXECUÇÃO DE LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	CPU	M			R\$	10,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$	23,28 R\$	5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$	17,00 R\$	4,25
DAC-5.3	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E PEDRA CPU		M³			R\$	104,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$	17,00 R\$	42,50
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15000	R\$	213,84 R\$	32,08
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,36000	R\$	83,34 R\$	30,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
DAC-5.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO ARMADO PA-2 DN 400 mm	CPU	M		R\$	199,57
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08800	R\$ 213,84	R\$ 18,82
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18600	R\$ 83,34	R\$ 15,50
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41500	R\$ 22,21	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83100	R\$ 17,00	R\$ 14,13
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200	R\$ 629,39	R\$ 1,26
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000	R\$ 136,55	R\$ 140,65
DAC-5.5	PREENCHIMENTO LATERAL DO TUBO COM AREIA GROSSA	CPU	M³		R\$	134,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000	R\$ 17,00	R\$ 10,20
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000	R\$ 242,64	R\$ 9,71
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06000	R\$ 45,84	R\$ 2,75
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000	R\$ 101,30	R\$ 111,43
DAC-5.6	BERÇO COM AREIA GROSSA	CPU	M³		R\$	125,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 17,00	R\$ 3,40
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03000	R\$ 242,64	R\$ 7,28
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07000	R\$ 45,84	R\$ 3,21
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000	R\$ 101,30	R\$ 111,43

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
DAC-5.7	POÇO DE VISITA TIPO y 600 mm e 800 mm	CPU	U		R\$	4.524,44
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000	R\$ 491,60	R\$ 565,34
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,48000	R\$ 583,29	R\$ 279,98
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	145,53000	R\$ 13,08	R\$ 1.903,53
ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	SETOP	un	1,00000	R\$ 455,70	R\$ 455,70
ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	6,21000	R\$ 52,83	R\$ 328,07
ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	6,92000	R\$ 81,99	R\$ 567,37
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,47000	R\$ 496,87	R\$ 233,53
ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	6,28000	R\$ 30,40	R\$ 190,91

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.		Total
DAC-5.8	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA.	CPU	U			R\$	1.954,75
ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	3,72000	R\$	151,13 R\$	562,20
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,06000	R\$	628,88 R\$	37,73
ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	0,22000	R\$	52,83 R\$	11,62
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOP	m3	1,68000	R\$	55,11 R\$	92,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$	23,28 R\$	58,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$	17,00 R\$	42,50
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,21000	R\$	470,00 R\$	98,70
MATED-12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199KG PARA BOCA DE LOBO	SETOP	U	1,00000	R\$	1.051,21 R\$	1.051,21
DAC-5.9	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR - DN 800 MM	CPU	U			R\$	7.815,15
ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	0,17000	R\$	52,83 R\$	8,98
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOP	m3	1,00000	R\$	55,11 R\$	55,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$	23,28 R\$	58,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$	17,00 R\$	42,50
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000	R\$	470,00 R\$	559,30
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	9,78000	R\$	583,29 R\$	5.704,58
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	106,00000	R\$	13,08 R\$	1.386,48

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
DAC-5.10	DISSIPADOR DE ENERGIA	CPU	U		R\$	2.018,18
ED-49644	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	5,18000	R\$ 59,74	R\$ 309,45
103800	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	SINAPI	M3	3,37000	R\$ 477,16	R\$ 1.608,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$ 23,28	R\$ 58,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$ 17,00	R\$ 42,50
DAC-5.11	SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES	CPU	U		R\$	442,71
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,42000	R\$ 491,60	R\$ 206,47
ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	3,95000	R\$ 52,83	R\$ 208,68
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,27400	R\$ 67,25	R\$ 18,43
ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	m2	0,49000	R\$ 18,64	R\$ 9,13
DAC-5.12	SAÍDA D'ÁGUA DUPLA	CPU	U		R\$	494,70
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,50400	R\$ 491,60	R\$ 247,77
ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	4,24200	R\$ 52,83	R\$ 224,10
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,21200	R\$ 67,25	R\$ 14,26
ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	m2	0,46000	R\$ 18,64	R\$ 8,57

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
DAC-5.13	DESCIDA D'ÁGUA EM TALUDE DE ATERRO	CPU	M		R\$	260,31
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,23000	R\$ 491,60	R\$ 113,07
ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	0,72000	R\$ 52,83	R\$ 38,04
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,33000	R\$ 67,25	R\$ 22,19
ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	m2	0,17000	R\$ 18,64	R\$ 3,17
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	6,41000	R\$ 13,08	R\$ 83,84
DAC-5.14	CANAL TRAPEZOIDAL DE PEDRA ARGAMASSADA - 33,90 M	CPU	U		R\$	9.081,01
103800	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	SINAPI	M3	13,23600	R\$ 477,16	R\$ 6.315,69
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	41,12000	R\$ 67,25	R\$ 2.765,32

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
6	PAVIMENTAÇÃO					
DAC-6.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA	CPU	M³		R\$	142,88
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00770	R\$ 144,31	R\$ 1,11
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00840	R\$ 50,87	R\$ 0,43
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,00580	R\$ 299,68	R\$ 1,74
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01030	R\$ 54,84	R\$ 0,56
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00770	R\$ 251,07	R\$ 1,93
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00840	R\$ 85,91	R\$ 0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630	R\$ 17,00	R\$ 0,96
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP	SINAPI	CHP	0,00390	R\$ 193,27	R\$ 0,75
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01220	R\$ 70,83	R\$ 0,86
4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,30000	R\$ 102,93	R\$ 133,81

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
DAC-6.2	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)	CPU	M		R\$	71,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300	R\$ 23,28	R\$ 11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300	R\$ 17,00	R\$ 8,21
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200	R\$ 629,39	R\$ 1,26
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700	R\$ 100,00	R\$ 0,70
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500	R\$ 50,26	R\$ 50,51
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
DAC-7.1	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,00 M	CPU	U		R\$	546,64
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03500	R\$ 632,55	R\$ 22,14
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03500	R\$ 67,25	R\$ 2,35
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM.	SINAPI	T	3,70000	R\$ 35,46	R\$ 131,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,15000	R\$ 110,60	R\$ 348,39
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	kg	1,05812	R\$ 24,15	R\$ 25,55

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO MOYSES LOPES - DAMIÃO RODRIGUES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
DAC-7.2	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,50 M	CPU	U		R\$	604,70
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03500	R\$ 632,55	R\$ 22,14
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03500	R\$ 67,25	R\$ 2,35
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM.	SINAPI	T	3,70000	R\$ 35,46	R\$ 131,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,67500	R\$ 110,60	R\$ 406,46
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	kg	1,05812	R\$ 24,15	R\$ 25,55

RESPONSÁVEL

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
CREA - MG 187.842/D