

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Revisão:	R01
Data:	27/03/2023
Bancos:	SINAPI: 02/2023 Minas Gerais SETOP: 10/2022 Minas Gerais SICRO : 10/2022 Minas Gerais SUDECAP: 12/2022 Minas Gerais
BDI 1:	24,23%
BDI 2:	0,00%

Projeto:

DRENAGEM DA RUA SÃO FRANCISCO



COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA SÃO FRANCISCO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
DAC-00	CONFORME ACORDÃO TCU 2622/13, 4,13% DO VALOR TOTAL DA OBRA PARA CUSTO DIRETO	CPU	UN		R\$	70.070,46
	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATADAS (4,13%)			1,00000	R\$ 70.070,47	R\$ 70.070,47
DAC-1	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	CPU	M2		R\$	521,17
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 37,15	R\$ 37,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 24,07	R\$ 24,07
	SARRAFIM APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	12,00000	R\$ 15,02	R\$ 180,24
20206						
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	30,00000	R\$ 8,56	R\$ 256,80
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	1,00000	R\$ 22,91	R\$ 22,91
DAC-2	EXECUÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	CPU	M2		R\$	10,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 24,43	R\$ 6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 17,77	R\$ 4,44
DAC-3	CERQUITE INCLUINDO TELA PLASTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	CPU	M2		R\$	9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000	R\$ 17,77	R\$ 1,78
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,10000	R\$ 2,68	R\$ 2,95
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,55000	R\$ 8,32	R\$ 4,58
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	SINAPI	UN	0,70000	R\$ 0,85	R\$ 0,60
DAC-4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA DE OBRAS	CPU	M2		R\$	28,96
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,00167	R\$ 415,42	R\$ 0,69
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO	t	0,08048	R\$ 33,78	R\$ 2,72
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	kg	1,05820	R\$ 24,15	R\$ 25,56

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA SÃO FRANCISCO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-5	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU EM CONCRETO	CPU	M2		R\$	4,00
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600	R\$ 25,60	R\$ 3,48
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240	R\$ 8,79	R\$ 0,46
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360	R\$ 0,81	R\$ 0,07
DAC-6	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	CPU	M³		R\$	14,35
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000	R\$ 43,59	R\$ 4,36
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00013	R\$ 101,16	R\$ 0,01
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700	R\$ 247,77	R\$ 1,73
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	0,00150	R\$ 89,00	R\$ 0,13
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00150	R\$ 245,85	R\$ 0,37
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160	R\$ 187,67	R\$ 0,30
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900	R\$ 629,89	R\$ 5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000	R\$ 17,77	R\$ 1,78
DAC-7	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	CPU	M2		R\$	218,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$ 17,77	R\$ 44,43
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\$ 209,76	R\$ 31,46
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\$ 85,86	R\$ 30,91
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000	R\$ 101,84	R\$ 112,02
DAC-8	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	CPU	M		R\$	201,28
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\$ 209,76	R\$ 18,46
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\$ 85,86	R\$ 15,97
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41500	R\$ 24,51	R\$ 10,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83100	R\$ 17,77	R\$ 14,77
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200	R\$ 635,98	R\$ 1,27
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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA SÃO FRANCISCO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-9	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	CPU	M		R\$	244,96
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10700	R\$ 209,76	R\$ 22,44
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22600	R\$ 85,86	R\$ 19,40
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400	R\$ 24,51	R\$ 12,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00800	R\$ 17,77	R\$ 17,91
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300	R\$ 635,98	R\$ 1,91
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	SINAPI	M	1,03000	R\$ 165,96	R\$ 170,94
DAC-10	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	CPU	M		R\$	311,37
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12600	R\$ 209,76	R\$ 26,43
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26500	R\$ 85,86	R\$ 22,75
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300	R\$ 24,51	R\$ 14,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500	R\$ 17,77	R\$ 21,06
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500	R\$ 635,98	R\$ 3,18
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	SINAPI	M	1,03000	R\$ 216,91	R\$ 223,42
DAC-11	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	CPU	M		R\$	504,49
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12600	R\$ 209,76	R\$ 26,43
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26500	R\$ 85,86	R\$ 22,75
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300	R\$ 24,51	R\$ 14,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500	R\$ 17,77	R\$ 21,06
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500	R\$ 635,98	R\$ 3,18
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000	R\$ 404,41	R\$ 416,54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA SÃO FRANCISCO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-12	POÇO DE VISITA α (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	CPU	UN		R\$	11.820,21
ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	4,34000	R\$ 715,05	R\$ 3.103,32
ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	35,22000	R\$ 52,83	R\$ 1.860,67
ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,20000	R\$ 500,57	R\$ 100,11
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	459,00000	R\$ 13,08	R\$ 6.003,72
ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	SETOP	m3	1,10000	R\$ 160,89	R\$ 176,98
DAC-18	CIBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	CPU	M2	3,92000	R\$ 30,54	R\$ 119,72
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
DAC-13	POÇO DE VISITA β (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	CPU	UN		R\$	17.508,92
ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	5,80000	R\$ 715,05	R\$ 4.147,29
ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	46,92000	R\$ 52,83	R\$ 2.478,78
ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,20000	R\$ 500,57	R\$ 100,11
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	737,90000	R\$ 13,08	R\$ 9.651,73
ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	SETOP	m3	1,10000	R\$ 160,89	R\$ 176,98
ED-49797	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	m3	0,45000	R\$ 664,22	R\$ 298,90
DAC-18	CIBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	CPU	M2	6,53000	R\$ 30,54	R\$ 199,43
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
DAC-14	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOT CPU		UN		R\$	2.540,59
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-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOP	m3	1,68000	R\$ 55,11	R\$ 92,58
ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	0,22000	R\$ 56,68	R\$ 12,47
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,50000	R\$ 22,37	R\$ 55,93
ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,50000	R\$ 16,21	R\$ 40,53
ED-51127	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	m3	14,44100	R\$ 4,90	R\$ 70,76
MATED-12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199KG PARA BOCA DE LOBO	SETOP	UN	1,00000	R\$ 1.516,33	R\$ 1.516,33
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,06000	R\$ 628,88	R\$ 37,73
ED-48317	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m3	0,21000	R\$ 553,94	R\$ 116,33
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	SETOP	m3	0,40000	R\$ 89,34	R\$ 35,74

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA SÃO FRANCISCO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-15	BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	CPU	UN		R\$	5.464,61
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE SETOP ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m2	6,12000	R\$ 151,13	R\$ 924,92
ED-48228						
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOP	m3	3,19000	R\$ 55,11	R\$ 175,80
	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	0,79000	R\$ 56,68	R\$ 44,78
ED-49643						
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,50000	R\$ 22,37	R\$ 55,93
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,50000	R\$ 16,21	R\$ 40,53
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	m3	14,44100	R\$ 4,90	R\$ 70,76
ED-51127						
MATED-12823	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO EM F°F°	SETOP	UN	2,00000	R\$ 396,38	R\$ 792,76
MATED-12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199KG PARA BOCA DE LOBO	SETOP	UN	2,00000	R\$ 1.516,33	R\$ 3.032,66
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,11000	R\$ 628,88	R\$ 69,18
	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m3	0,40000	R\$ 553,94	R\$ 221,58
ED-48317						
	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	SETOP	m3	0,40000	R\$ 89,34	R\$ 35,74
ED-48324						
DAC-16	BOCA DE LOBO TRIPLA COMBINADA TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	CPU	UN		R\$	8.192,82
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE SETOP ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m2	9,26000	R\$ 151,13	R\$ 1.399,46
ED-48228						
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOP	m3	4,87000	R\$ 55,11	R\$ 268,39
	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	1,48000	R\$ 56,68	R\$ 83,89
ED-49643						
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,50000	R\$ 22,37	R\$ 55,93
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,50000	R\$ 16,21	R\$ 40,53
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	m3	4,87000	R\$ 4,90	R\$ 23,86
ED-51127						
MATED-12823	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO EM F°F°	SETOP	UN	3,00000	R\$ 396,38	R\$ 1.189,14
MATED-12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199KG PARA BOCA DE LOBO	SETOP	UN	3,00000	R\$ 1.516,33	R\$ 4.548,99
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,19000	R\$ 628,88	R\$ 119,49
	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m3	0,72000	R\$ 553,94	R\$ 398,84
ED-48317						
	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	SETOP	m3	0,72000	R\$ 89,34	R\$ 64,32
ED-48324						

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA SÃO FRANCISCO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.		Total
DAC-17	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 4 HORAS DIÁRIAS	CPU	dia			R\$	71,08
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	R\$	17,77 R\$	71,08
DAC-18	CIBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	CPU	M2			R\$	30,54
	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18525	R\$	24,07 R\$	4,46
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18525	R\$	17,77 R\$	3,29
	4448 VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17875	R\$	22,68 R\$	4,05
	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,07800	R\$	22,48 R\$	1,75
	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37700	R\$	45,06 R\$	16,99

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
CREA - MG 187.842/D