

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Revisão: R00

Data: 25/09/2023

Projeto:

Responsável:

Cliente:

DRENAGEM SÃO JUDAS



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI: 08/2023 Minas Gerais
SETOP: 04/2023 Minas Gerais
SICRO : 04/2023 Minas Gerais
SUDECAP: 05/2023 Minas Gerais

BDI 1: 24,23%

BDI 2: 0,00%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM SÃO JUDAS

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2003993	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação	m	1036	R\$ 2.759,98	R\$ 2.859.339,28	46,12%	46,12%
DAC-5.4	CPU	PREENCHIMENTO LATERAL DO TUBO COM AREIA GROSSA	u	2446,37	R\$ 164,08	R\$ 401.400,38	6,47%	52,60%
DAC-5.10	CPU	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	1326,37	R\$ 290,20	R\$ 384.912,57	6,21%	58,81%
DAC-4.4	CPU	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL	m	103,29	R\$ 2.773,78	R\$ 286.503,73	4,62%	63,43%
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	98211,19	R\$ 2,86	R\$ 280.883,95	4,53%	67,96%
COT-001	COTAÇÃO	ESCORAMENTO BLINDADO, INCLUINDO FRETE COM UTILIZAÇÃO MENSAL	m²/mês	460,8	R\$ 532,13	R\$ 245.205,50	3,96%	71,91%
ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	9097,3	R\$ 15,92	R\$ 144.828,98	2,34%	74,25%
3346	SINAPI	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	5760	R\$ 23,54	R\$ 135.590,40	2,19%	76,44%
100978	SINAPI	CARGA, MANOBR 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	14845,05	R\$ 8,32	R\$ 123.510,78	1,99%	78,43%
100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	600	R\$ 190,60	R\$ 114.360,00	1,84%	80,27%
93367	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	3878,22	R\$ 29,13	R\$ 112.972,54	1,82%	82,10%
DAC-5.11	CPU	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, EXCLUSIVE MATERIAL	mês	6516,46	R\$ 15,51	R\$ 101.070,29	1,63%	83,73%
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	R\$ 24.458,70	R\$ 97.834,80	1,58%	85,30%
ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	70,22	R\$ 900,23	R\$ 63.214,13	1,02%	86,32%
DAC-5.5	CPU	BERÇO COM AREIA GROSSA	u	397,92	R\$ 153,05	R\$ 60.901,65	0,98%	87,31%
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	3979,07	R\$ 14,38	R\$ 57.219,02	0,92%	88,23%
93369	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	2635,39	R\$ 20,87	R\$ 55.000,58	0,89%	89,12%
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	3979,03	R\$ 12,46	R\$ 49.578,71	0,80%	89,92%
90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 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	3963,3	R\$ 11,95	R\$ 47.361,43	0,76%	90,68%
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1680	R\$ 28,10	R\$ 47.208,00	0,76%	91,44%
DAC-3.2	CPU	SUSTENTAÇÃO DE ESTRUTURAS	m	104,8	R\$ 450,17	R\$ 47.177,81	0,76%	92,20%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM SÃO JUDAS

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93373	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 DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2741,11	R\$ 17,13	R\$ 46.955,21	0,76%	92,96%
90090	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 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	3214,67	R\$ 11,69	R\$ 37.579,49	0,61%	93,57%
101277	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	807,13	R\$ 36,21	R\$ 29.226,17	0,47%	94,04%
ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	132,65	R\$ 218,27	R\$ 28.953,51	0,47%	94,50%
ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	29,81	R\$ 884,66	R\$ 26.371,70	0,43%	94,93%
6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	517,51	R\$ 45,35	R\$ 23.469,07	0,38%	95,31%
DAC-5.6	CPU	BOCA DE BUEIRO DN 1500 MM	u	2	R\$ 10.341,41	R\$ 20.682,82	0,33%	95,64%
92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	84,97	R\$ 230,98	R\$ 19.626,37	0,32%	95,96%
DAC-5.2	CPU	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	u	1048	R\$ 18,62	R\$ 19.513,76	0,31%	96,27%
ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	58,9	R\$ 312,07	R\$ 18.380,92	0,30%	96,57%
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9918,67	R\$ 1,70	R\$ 16.861,71	0,27%	96,84%
ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	238,59	R\$ 70,07	R\$ 16.717,99	0,27%	97,11%
92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	193,42	R\$ 85,70	R\$ 16.576,09	0,27%	97,38%
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	1530,67	R\$ 10,82	R\$ 16.561,84	0,27%	97,65%
93382	SINAPI	ESGOTAMENTO	M3	465,76	R\$ 28,29	R\$ 13.176,35	0,21%	97,86%
ED-29819	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1	R\$ 10.806,39	R\$ 10.806,39	0,17%	98,03%
ED-29712	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVACÃO	m	85,2	R\$ 125,01	R\$ 10.650,85	0,17%	98,20%
ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	4	R\$ 2.428,32	R\$ 9.713,28	0,16%	98,36%
92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	137,62	R\$ 65,28	R\$ 8.983,83	0,14%	98,51%
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	8	R\$ 1.039,05	R\$ 8.312,40	0,13%	98,64%
1600405	SICRO	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	m	514	R\$ 13,52	R\$ 6.949,28	0,11%	98,75%
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	32	R\$ 211,48	R\$ 6.767,36	0,11%	98,86%
DAC-5.7	CPU	CAIXA COLETORA TIPO CX-3 COM TAMPA DE CONCRETO	u	1	R\$ 6.366,25	R\$ 6.366,25	0,10%	98,96%
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	2880	R\$ 2,01	R\$ 5.788,80	0,09%	99,06%
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	3,1	R\$ 1.867,07	R\$ 5.787,91	0,09%	99,15%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM SÃO JUDAS

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DAC-5.1	CPU	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	u	9	R\$ 641,90	R\$ 5.777,10	0,09%	99,24%
DAC-5.12	CPU	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	mês	8,55	R\$ 651,93	R\$ 5.574,00	0,09%	99,33%
DAC-4.2	CPU	DEMOLIÇÃO DE POÇO DE VISITA	u	4	R\$ 1.316,03	R\$ 5.264,12	0,08%	99,42%
2003985	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação	m	12	R\$ 431,05	R\$ 5.172,60	0,08%	99,50%
ED-48666	SETOP	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO. EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	7	R\$ 577,83	R\$ 4.044,81	0,07%	99,57%
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	4	R\$ 932,06	R\$ 3.728,24	0,06%	99,63%
DAC-5.3	CPU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	294,01	R\$ 12,14	R\$ 3.569,28	0,06%	99,69%
DAC-6.1	CPU	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	15,49	R\$ 187,86	R\$ 2.909,95	0,05%	99,73%
ED-50764	SETOP	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	27,15	R\$ 78,02	R\$ 2.118,24	0,03%	99,77%
ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1	R\$ 1.778,94	R\$ 1.778,94	0,03%	99,80%
ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)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	R\$ 1.776,10	R\$ 1.776,10	0,03%	99,82%
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	R\$ 1.440,09	R\$ 1.440,09	0,02%	99,85%
DAC-4.3	CPU	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO	m	32	R\$ 41,38	R\$ 1.324,16	0,02%	99,87%
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	2551,36	R\$ 0,47	R\$ 1.199,13	0,02%	99,89%
DAC-3.1	CPU	SUSTENTAÇÃO DE TOTEM	u	1	R\$ 1.177,87	R\$ 1.177,87	0,02%	99,91%
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,46	R\$ 1,13	R\$ 848,01	0,01%	99,92%
ED-19638	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	38,55	R\$ 21,33	R\$ 822,27	0,01%	99,93%
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	40	R\$ 20,33	R\$ 813,20	0,01%	99,95%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM SÃO JUDAS

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DAC-4.1	CPU	DEMOLIÇÃO DE CAIXA COLETORA DE DRENAGEM	u	2	R\$ 250,13	R\$ 500,26	0,01%	99,96%
RO-51228	SETOP	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	103,29	R\$ 4,70	R\$ 485,46	0,01%	99,96%
ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1	R\$ 405,05	R\$ 405,05	0,01%	99,97%
93379	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	16,99	R\$ 22,48	R\$ 381,93	0,01%	99,98%
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	103,29	R\$ 3,06	R\$ 316,06	0,01%	99,98%
93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,4	R\$ 20,05	R\$ 288,72	0,00%	99,99%
ED-29820	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	10	R\$ 28,39	R\$ 283,90	0,00%	99,99%
RO-51229	SETOP	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	103,29	R\$ 2,50	R\$ 258,22	0,00%	99,99%
1600404	SICRO	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	10	R\$ 12,28	R\$ 122,80	0,00%	100,00%
RO-14031	SETOP	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte <= 10,0 km (volume compactado)	m3*km	30,21	R\$ 3,57	R\$ 107,84	0,00%	100,00%
5914622	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	40,56	R\$ 2,18	R\$ 88,42	0,00%	100,00%
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,03	R\$ 10,49	R\$ 42,27	0,00%	100,00%

TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO R\$ 4.991.312,97

BDI R\$ 1.208.159,95

TOTAL GERAL R\$ 6.199.472,92

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D