

**CURVA ABC - Recuperação da Avenida Perimetral**

Revisão: **R00**

Projeto:  
**Recuperação da Avenida Perimetral**

Cliente



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos

SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais  
SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

Responsável:

BDI **24,23%**  
Data **25/10/2021**

**PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	5.369,11	1.160,32	6.229.885,71	33,54	33,54
95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1.062.179,91	1,30	1.380.833,88	7,43	40,98
COT-DAC-51-01	Próprio	PEDRA DE MÃO/RACHÃO	Material	m³	24.168,21	42,00	1.015.064,82	5,47	46,44
COT-DAC-51-02	Próprio	BICA CORRIDA	Material	m³	22.485,56	35,00	786.994,60	4,24	50,68
DAC-51-044	Próprio	BOCA DE LOBO DUPLA CAIXA "B" (BLDCB) COM GRELHA E TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO- INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS.CALCULO DA ALTURA MÉDIA DAS CAIXAS.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	U	50,0	13.763,80	688.190,00	3,71	54,39
DAC-51-06	Próprio	SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	2.033,0	336,51	684.124,83	3,68	58,07
DAC-51-022	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X45X12/18 CM (COMPRIMENTO XALTURAX BASE SUPERIOR/ BASE INFERIOR)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	9.281,4	54,48	505.650,67	2,72	60,79
DEM-MFC-005	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA		M	62.532,0	8,03	502.131,96	2,70	63,50
100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	71.818,68	6,24	448.148,56	2,41	65,91
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	56.213,89	7,62	428.349,84	2,31	68,22
TER-ECR-010	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA		m²	8.478,18	45,72	387.622,38	2,09	70,30
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	660,27	538,11	355.297,88	1,91	72,22
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	704,87	466,18	328.596,29	1,77	73,99
DAC-51-043	Próprio	BOCA DE LOBO SIMPLES CAIXA "A" (BLDCA) COM GRELHA E TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO- INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS.CALCULO COM ALTURA MÉDIA DAS CAIXAS.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	U	36,0	9.015,59	324.561,24	1,75	75,73
100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	66.236,26	4,44	294.088,99	1,58	77,32
101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	MOVV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	28.607,2	8,87	253.745,86	1,37	78,68
00007752	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	Material	M	1.816,0	132,77	241.110,32	1,30	79,98
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	107.527,03	2,23	239.785,27	1,29	81,27
DAC-51-10	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	22.485,56	10,13	227.778,72	1,23	82,50
00007763	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	552,0	323,52	178.583,04	0,96	83,46
DAC-51-12	Próprio	DRENO PARA SARJETA, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	M	3.437,0	46,66	160.370,42	0,86	84,32

**CURVA ABC - Recuperação da Avenida Perimetral**

Revisão:

R00

Projeto:  
**Recuperação da Avenida Perimetral**

Cliente



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos

SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais  
SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

Responsável:



BDI

24,23%

Data

25/10/2021

**PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral**

DAC-51-07	Próprio	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE PEDRA DE MÃO RACHÃO, CARGA E TRANSPORTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.682,65	81,50	137.135,97	0,74	85,06
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	4.686,0	27,18	127.365,48	0,69	85,75
DAC-RO-14031	Próprio	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <=10,00KM (VOLUME COMPACTADO)	Outros	M3XKM	53.744,83	2,21	118.776,07	0,64	86,39
DAC-51-033	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO NÃO ARMADO	PISO - PISOS	M²	2.707,5	43,04	116.530,80	0,63	87,02
DAC-51-08	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE BICA CORRIDA, CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	16.864,17	6,82	115.013,63	0,62	87,63
DAC-51-11	Próprio	DRENO PARA SARJETÃO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.033,0	54,58	110.961,14	0,60	88,23
5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	2.843,39	38,71	110.067,62	0,59	88,82
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	108,67	970,20	105.431,63	0,57	89,39
92822	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.816,0	55,43	100.660,88	0,54	89,93
5219621	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação		un	2.691,0	34,89	93.888,99	0,51	90,44
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.040,0	18,33	92.383,20	0,50	90,94
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	56.213,89	1,62	91.066,50	0,49	91,43
4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento		m³	17.163,0	5,25	90.105,75	0,49	91,91
DAC-51-042	Próprio	BOCA DE LOBO DUPLA CAIXA "A" (BLDCA) COM GRELHA E TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO- INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS.CALCULO DA ALTURA MÉDIA DAS CAIXAS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	U	6,0	12.512,06	75.072,36	0,40	92,32
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	71.818,68	1,01	72.536,86	0,39	92,71
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	550,22	128,23	70.554,71	0,38	93,09
DAC-35-02	Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	137,0	482,97	66.166,89	0,36	93,44
5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica		h	4.224,0	14,88	62.853,12	0,34	93,78
SIN-02	Próprio	CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5.342,0	11,15	59.563,30	0,32	94,10
DAC-51-038	Próprio	SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	273,0	216,77	59.178,21	0,32	94,42
DEM-03	Próprio	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	5.721,0	10,22	58.468,62	0,31	94,74
00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	Material	M	303,0	173,52	52.576,56	0,28	95,02
92826	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	552,0	88,30	48.741,60	0,26	95,28
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	350,0	128,78	45.073,00	0,24	95,52
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	6.979,85	6,12	42.716,68	0,23	95,75
DAC-51-09	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA ENTUPIDA- EXCLUSIVE BICA CORRIDA, CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	5.621,39	6,82	38.337,87	0,21	95,96

**CURVA ABC - Recuperação da Avenida Perimetral**

Revisão:

R00

Projeto:  
**Recuperação da Avenida Perimetral**

Cliente



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

Bancos

SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais  
SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

Responsável:



BDI

24,23%

Data

25/10/2021

**PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral**

101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	235,57	161,84	38.124,64	0,21	96,17
DAC-51-020	Próprio	POÇO DE VISITA Ø (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	U	3,0	12.079,38	36.238,14	0,20	96,36
5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	28.244,31	1,24	35.022,94	0,19	96,55
DEM-SAR-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO		m²	2.707,5	12,85	34.791,37	0,19	96,74
COT-51-04	Próprio	PERFIL CARTOLA- ESTRUTURAL FQ 3,00MM	Material	M	2.033,0	15,60	31.714,80	0,17	96,91
LIM-01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	264,0	112,88	29.800,32	0,16	97,07
DAC-RO-42829	Próprio	BRAÇO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL A 5,50 METROS E VÃO DE 4,80 METROS ( EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DA PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	Equipamento	UN.	14,0	1.990,19	27.862,66	0,15	97,22
DAC-35-03	Próprio	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	2.898,0	8,43	24.430,14	0,13	97,35
DAC-51-037	Próprio	ESCORAMENTO DE POSTES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	U	91,0	263,32	23.962,12	0,13	97,48
DAC-51-031	Próprio	GÁRGULA SIMPLES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	U	22,0	1.061,08	23.343,76	0,13	97,60
DAC-51-040	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES (COM CARGA E TRANSPORTE)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	U	108,0	211,18	22.807,44	0,12	97,73
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.492,66	14,95	22.315,26	0,12	97,85
DAC-51-024	Próprio	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	DRE	U	8,0	2.688,06	21.504,48	0,12	97,96
COT-35-02	Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 3,50 M	Material	U	77,0	268,50	20.674,50	0,11	98,07
IIO-TAP-020	SETOP	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO		m²	150,0	133,62	20.043,00	0,11	98,18
92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	303,0	65,91	19.970,73	0,11	98,29
DAC-51-04	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA DE DN 800MM, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	U	8,0	2.412,43	19.299,44	0,10	98,39
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	997,19	16,61	16.563,32	0,09	98,48
DAC-51-036	Próprio	AJUSTE EM TUBO DE CONCRETO 800mm PARA DRENAGEM PLUVIAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	U	2,0	8.265,26	16.530,52	0,09	98,57
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	125,0	123,57	15.446,25	0,08	98,66
96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.237,0	6,57	14.697,09	0,08	98,73
TER-ESC-055	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M		m³	3.223,55	4,45	14.344,79	0,08	98,81
DAC-51-021	Próprio	LOCAÇÃO DE GERADOR INCLUSO COMBUSTÍVEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	DIA	75,0	182,00	13.650,00	0,07	98,89
92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	171,32	72,46	12.413,84	0,07	98,95
IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO		MÊS	24,0	515,00	12.360,00	0,07	99,02
TER-ESC-060	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M		m³	2.233,71	5,33	11.905,67	0,06	99,08
DAC-51-039	Próprio	SARJETA DE CONCRETO EM CANTEIRO CENTRAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	227,0	47,44	10.768,88	0,06	99,14

**CURVA ABC - Recuperação da Avenida Perimetral**

Revisão:

R00

Projeto:  
**Recuperação da Avenida Perimetral**

Cliente



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos

SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais  
SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

Responsável:



BDI

24,23%

Data

25/10/2021

**PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral**

98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	958,65	9,83	9.423,52	0,05	99,19
DAC-51-026	Próprio	CAIXA COLETORA COM GRELHA DE CONCRETO	URBA - URBANIZAÇÃO	un	3,0	3.130,53	9.391,59	0,05	99,24
ED-16349	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		MÊS	12,0	758,21	9.098,52	0,05	99,29
ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		MÊS	12,0	725,39	8.704,68	0,05	99,34
DAC-51-029	Próprio	SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES-EM TALUDES DE ATERRO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	U	5,0	1.730,44	8.652,20	0,05	99,38
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	820,29	9,64	7.907,59	0,04	99,43
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	12,0	617,56	7.410,72	0,04	99,47
00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	Material	UN	178,0	38,10	6.781,80	0,04	99,50
ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO 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	12,0	556,37	6.676,44	0,04	99,54
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	821,98	7,63	6.271,70	0,03	99,57
5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação		un	111,0	54,09	6.003,99	0,03	99,61
DAC-51-04	Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 4,00 M	Equipamento para Aquisição Permanente	U	20,0	290,00	5.800,00	0,03	99,64
DAC-51-025	Próprio	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA L=60 cm, EXCLUSIVE BOTA FORA	DRE	M	24,0	234,09	5.618,16	0,03	99,67
DAC-51-019	Próprio	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	DRE	U	3,0	1.808,66	5.425,98	0,03	99,70
LOC-TOP-015	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS		U	72,0	74,00	5.328,00	0,03	99,73
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11.004,47	0,47	5.172,10	0,03	99,75
DAC-35-17	Próprio	INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	97,0	52,90	5.131,30	0,03	99,78
TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL		m³	143,8	28,20	4.055,16	0,02	99,80
DEM-PIS-040	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO		m²	548,0	7,18	3.934,64	0,02	99,82
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	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	13.360,0	0,28	3.740,80	0,02	99,84
83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3.854,6	0,93	3.584,77	0,02	99,86

**CURVA ABC - Recuperação da Avenida Perimetral**

Revisão:

R00

Projeto:  
**Recuperação da Avenida Perimetral**

Cliente



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos

SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais  
SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

Responsável:



BDI

24,23%

Data

25/10/2021

**PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral**

IIO-PLA-015	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M ) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334		U	2,0	1.627,62	3.255,24	0,02	99,88
DAC-51-035	Próprio	AJUSTE DOS TUBOS DE DRENAGEM PLUVIAL-150 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	U	5,0	613,79	3.068,95	0,02	99,90
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1.066,38	2,58	2.751,26	0,01	99,91
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	18,85	145,70	2.746,44	0,01	99,93
IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)		UN	4,0	680,00	2.720,00	0,01	99,94
5213401	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	91,67	29,01	2.659,34	0,01	99,96
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	2.730,0	0,51	1.392,30	0,01	99,96
DAC-51-041	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA (COM CARGA E TRANSPORTE)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	U	4,0	316,78	1.267,12	0,01	99,97
00004084	SINAPI	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇÃO: 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)	Equipamento	H	600,0	1,31	786,00	0,00	99,97
IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA		U	1,0	526,57	526,57	0,00	99,98
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	105,0	4,74	497,70	0,00	99,98
5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	384,0	1,19	456,96	0,00	99,98
00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	126,0	3,41	429,66	0,00	99,98
DAC-51-030	Próprio	SAÍDA D'ÁGUA DUPLA-EM TALUDES DE ATERRO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	U	1,0	424,75	424,75	0,00	99,99
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	222,94	1,68	374,53	0,00	99,99
DAC-51-032	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULARIZAÇÃO DE OBRAS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	20,78	16,61	345,15	0,00	99,99
DAC-51-034	Próprio	GRELHA EM CONCRETO ARMADO - 0,62 x 1,00 M	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN.	4,0	85,76	343,04	0,00	99,99
IIO-LIG-005	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA		UN	1,0	316,56	316,56	0,00	99,99
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	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	62,27	311,35	0,00	100,00
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	5,0	51,07	255,35	0,00	100,00
5219544	SICRO3	Confecção de cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m		un	1,0	156,88	156,88	0,00	100,00
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	24,5	6,08	148,96	0,00	100,00
DAC-51-027	Próprio	CORTE DA GUIA PARA APOIO DE GRELHA DE CONCRETO ARMADO P/ FAIXA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN.	2,0	65,09	130,18	0,00	100,00
98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	126,0	0,25	31,50	0,00	100,00

**CURVA ABC - Recuperação da Avenida Perimetral**

Revisão:

**R00**Projeto:  
**Recuperação da Avenida Perimetral**

Cliente

Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Responsável:



Bancos

SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais  
SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI

**24,23%**

Data

**25/10/2021****PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral**

93362	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,33	10,04	23,39	0,00	100,00
5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m		un	1,0	4,23	4,23	0,00	100,00

Total sem BDI

18.572.265,77

Total do BDI

4.417.252,82

Total Geral

22.989.518,59

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**FLÁVIA CRISTINA BARBOSA**  
CREA - MG 187.842/D