

## ORÇAMENTO - Recuperação da Avenida Perimetral

Revisão:

R00

Projeto:  <b>Recuperação da Avenida Perimetral</b>	Cliente   Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Bancos  SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
Responsável:  		BDI <span style="float: right;"><b>24,23%</b></span>
		Data <span style="float: right;"><b>25/10/2021</b></span>

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>114.760,80</b>
1.1	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5040	18,33	22,77	114.760,80
<b>2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>106.761,73</b>
2.1	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	617,56	767,19	9.206,28
2.2	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	758,21	941,92	11.303,04
2.3	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	725,39	901,15	10.813,80
2.4	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	556,37	691,17	8.294,04
2.5	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	4	680,00	844,76	3.379,04
2.6	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	24	515,00	639,78	15.354,72

## ORÇAMENTO - Recuperação da Avenida Perimetral

Revisão: **R00**

Projeto:  <b>Recuperação da Avenida Perimetral</b>	Cliente <div style="text-align: center;">  <p>Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b></p> </div>	Bancos  SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais				
Responsável: 		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">BDI</td> <td style="text-align: right;"><b>24,23%</b></td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td style="text-align: right;"><b>25/10/2021</b></td> </tr> </table>	BDI	<b>24,23%</b>	Data	<b>25/10/2021</b>
BDI	<b>24,23%</b>					
Data	<b>25/10/2021</b>					

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral

Item	Código	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
2.7	IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1	526,57	654,15	654,15
2.8	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	316,56	393,26	393,26
2.9	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	m³	125	123,57	153,51	19.188,75
2.10	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	m³	162,5	4,44	5,51	895,37
2.11	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1478,75	1,30	1,61	2.380,78
2.12	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	133,62	165,99	24.898,50
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>107.328,07</b>
3.1	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	1.627,62	2.021,99	4.043,98
3.2	DAC-51-037	Próprio	ESCORAMENTO DE POSTES	U	91	263,32	327,12	29.767,92
3.3	DAC-51-038	Próprio	SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA	M	273	216,77	269,29	73.516,17
<b>4</b>			<b>LOCAÇÕES</b>					<b>120.879,55</b>
4.1	LOC-TOP-015	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	U	72	74,00	91,93	6.618,96
4.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2730	0,51	0,63	1.719,90
4.3	DAC-35-02	Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	UN	137	482,97	599,99	82.198,63
4.4	DAC-35-03	Próprio	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	M	2898	8,43	10,47	30.342,06
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA</b>					<b>161.099,79</b>
5.1	SIN-02	Próprio	CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	M	5342	11,15	13,85	73.986,70
5.2	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	un	1	4,23	5,25	5,25

## ORÇAMENTO - Recuperação da Avenida Perimetral

Revisão: **R00**

Projeto:  <b>Recuperação da Avenida Perimetral</b>	Cliente   Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Bancos  SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais				
Responsável:  		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">BDI</td> <td style="text-align: right;"><b>24,23%</b></td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td style="text-align: right;"><b>25/10/2021</b></td> </tr> </table>	BDI	<b>24,23%</b>	Data	<b>25/10/2021</b>
BDI	<b>24,23%</b>					
Data	<b>25/10/2021</b>					

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral

5.3	5219544	SICRO3	Confecção de cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m	un	1	156,88	194,89	194,89
5.4	00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	178	38,10	47,33	8.424,74
5.5	DAC-51-032	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULARIZAÇÃO DE OBRAS	M²	20,78	16,61	20,63	428,69
5.6	5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	4224	14,88	18,48	78.059,52
<b>6</b>			<b>LIMPEZA E DEMOLIÇÕES</b>					<b>2.610.776,55</b>
<b>6.1</b>			<b>REMOÇÃO DO PAVIMENTO, CARGA E TRANSPORTE</b>					<b>2.537.378,30</b>
6.1.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	2237	6,57	8,16	18.253,92
6.1.2	DEM-03	Próprio	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	M³	5721	10,22	12,69	72.599,49
6.1.3	DEM-SAR-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	m²	2707,5	12,85	15,96	43.211,70
6.1.4	DEM-MFC-005	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	62532	8,03	9,97	623.444,04
6.1.5	4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	17163	5,25	6,52	111.902,76
6.1.6	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	m³	28605	8,87	11,01	314.941,05
6.1.7	DEM-PIS-040	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	548	7,18	8,91	4.882,68
6.1.8	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	m³	69837,48	6,24	7,75	541.240,47
6.1.9	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	446959,84	1,30	1,61	719.605,34
6.1.10	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	69837,48	1,01	1,25	87.296,85
<b>6.2</b>			<b>LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL, CARGA E TRANSPORTE</b>					<b>39.011,93</b>
6.2.1	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	13360	0,28	0,34	4.542,40

## ORÇAMENTO - Recuperação da Avenida Perimetral

Revisão:

R00

Projeto:  <b>Recuperação da Avenida Perimetral</b>	Cliente   Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Bancos  SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais				
Responsável:  		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">BDI</td> <td style="text-align: right;"><b>24,23%</b></td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td style="text-align: right;"><b>25/10/2021</b></td> </tr> </table>	BDI	<b>24,23%</b>	Data	<b>25/10/2021</b>
BDI	<b>24,23%</b>					
Data	<b>25/10/2021</b>					

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral

6.2.2	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	5	51,07	63,44	317,20
6.2.3	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	5	62,27	77,35	386,75
6.2.4	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	m³	1749,15	6,24	7,75	13.555,91
6.2.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11194,56	1,30	1,61	18.023,24
6.2.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1749,15	1,01	1,25	2.186,43
<b>6.3</b>			<b>DEMOLIÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					<b>34.386,32</b>
6.3.1	DAC-51-040	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES (COM CARGA E TRANSPORTE)	U	108	211,18	262,34	28.332,72
6.3.2	DAC-51-041	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA (COM CARGA E TRANSPORTE)	U	4	316,78	393,53	1.574,12
6.3.3	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	m³	232,05	6,24	7,75	1.798,38
6.3.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1485,12	1,30	1,61	2.391,04
6.3.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	232,05	1,01	1,25	290,06
<b>7</b>			<b>COMPENSAÇÃO AMBIENTAL</b>					<b>57.182,44</b>
7.1	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	UN	350	128,78	159,98	55.993,00
7.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	105	4,74	5,88	617,40
7.3	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	126	3,41	4,23	532,98
7.4	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	m²	126	0,25	0,31	39,06
<b>8</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>55.118,75</b>
<b>8.1</b>			<b>CORTE E ATERRO</b>					<b>7.808,37</b>

## ORÇAMENTO - Recuperação da Avenida Perimetral

Revisão: **R00**

Projeto:  <b>Recuperação da Avenida Perimetral</b>	Cliente   Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Bancos  SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais				
Responsável:  		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">BDI</td> <td style="text-align: right;"><b>24,23%</b></td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td style="text-align: right;"><b>25/10/2021</b></td> </tr> </table>	BDI	<b>24,23%</b>	Data	<b>25/10/2021</b>
BDI	<b>24,23%</b>					
Data	<b>25/10/2021</b>					

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral

8.1.1	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	m³	2,2	8,87	11,01	24,22
8.1.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	821,98	7,63	9,47	7.784,15
<b>8.2</b>			<b>EMPRÉSTIMO DO SOLO</b>					<b>28.854,76</b>
8.2.1	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	820,29	9,64	11,97	9.818,87
8.2.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	1066,38	2,58	3,20	3.412,41
8.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9704,03	1,30	1,61	15.623,48
<b>8.3</b>			<b>PROTEÇÃO DO TALUDE</b>					<b>18.455,62</b>
8.3.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	958,65	9,83	12,21	11.705,11
8.3.2	TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	143,8	28,20	35,03	5.037,31
8.3.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1064,1	1,30	1,61	1.713,20
<b>9</b>			<b>ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO</b>					<b>499.404,59</b>
<b>9.1</b>			<b>ESGOTAMENTO</b>					<b>17.928,75</b>
9.1.1	00004084	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	600	1,31	1,62	972,00
9.1.2	DAC-51-021	Próprio	LOCAÇÃO DE GERADOR INCLUSO COMBUSTÍVEL	DIA	75	182,00	226,09	16.956,75
<b>9.2</b>			<b>ESCORAMENTO</b>					<b>481.475,84</b>
9.2.1	TER-ECR-010	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	8478,18	45,72	56,79	481.475,84
<b>10</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA DRENAGEM</b>					<b>146.290,38</b>
<b>10.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>					<b>80.900,91</b>

## ORÇAMENTO - Recuperação da Avenida Perimetral

Revisão: **R00**

Projeto:  <b>Recuperação da Avenida Perimetral</b>	Cliente   Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Bancos  SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais				
Responsável:  		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">BDI</td> <td style="text-align: right;"><b>24,23%</b></td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td style="text-align: right;"><b>25/10/2021</b></td> </tr> </table>	BDI	<b>24,23%</b>	Data	<b>25/10/2021</b>
BDI	<b>24,23%</b>					
Data	<b>25/10/2021</b>					

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral

10.1.1	TER-ESC-055	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m³	3223,55	4,45	5,52	17.793,99
10.1.2	TER-ESC-060	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	2233,71	5,33	6,62	14.787,16
10.1.3	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	1492,66	14,95	18,57	27.718,69
10.1.4	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	997,19	16,61	20,63	20.572,02
10.1.5	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	m³	2,33	10,04	12,47	29,05
<b>10.2</b>			<b>BOTA-FORA</b>					<b>65.389,47</b>
10.2.1	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	m³	3854,6	4,44	5,51	21.238,84
10.2.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24669,47	1,30	1,61	39.717,84
10.2.3	83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	3854,6	0,93	1,15	4.432,79
<b>11</b>			<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA</b>					<b>767.958,01</b>
11.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	m³	704,87	466,18	579,13	408.211,36
11.2	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	m³	235,57	161,84	201,05	47.361,34
11.3	DAC-51-07	Próprio	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE PEDRA DE MÃO	m³	1682,65	81,50	101,24	170.351,48
11.4	COT-DAC-51-01	Próprio	RACHÃO. CARGA E TRANSPORTE PEDRA DE MÃO/RACHÃO	m³	1682,65	42,00	50,50	84.973,82
11.5	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	m³	2830,22	4,44	5,51	15.594,51

## ORÇAMENTO - Recuperação da Avenida Perimetral

Revisão: **R00**

Projeto:  <b>Recuperação da Avenida Perimetral</b>	Cliente <div style="text-align: center;">  <p>Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b></p> </div>	Bancos  SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais				
Responsável: 		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid black;">BDI</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;"><b>24,23%</b></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Data</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;"><b>25/10/2021</b></td> </tr> </table>	BDI	<b>24,23%</b>	Data	<b>25/10/2021</b>
BDI	<b>24,23%</b>					
Data	<b>25/10/2021</b>					

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral

Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	%	%	%	%
11.6	95877 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25754,97	1,30	1,61				41.465,50
<b>12</b>	<b>DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS</b>								<b>2.347.600,36</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBOS DE CONCRETO ARMADO</b>								<b>797.099,77</b>
12.1.1	00007752 SINAPI TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1816	132,77	164,94				299.531,04
12.1.2	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	M	1816	55,43	68,86				125.049,76
12.1.3	00007762 SINAPI TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	303	173,52	215,56				65.314,68
12.1.4	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	M	303	65,91	81,87				24.806,61
12.1.5	00007763 SINAPI TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	552	323,52	401,90				221.848,80
12.1.6	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	M	552	88,30	109,69				60.548,88
<b>12.2</b>	<b>POÇO DE VISITA</b>								<b>45.018,63</b>
12.2.1	DAC-51-020 Próprio POÇO DE VISITA α (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	U	3	12.079,38	15.006,21				45.018,63
<b>12.3</b>	<b>BOCA DE LOBO</b>								<b>1.358.143,21</b>
12.3.1	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.	U	36	9.015,59	11.200,06				403.202,16
12.3.2	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	U	6	12.512,06	15.543,73				93.262,38
12.3.3	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.	U	50	13.763,80	17.098,76				854.938,00

## ORÇAMENTO - Recuperação da Avenida Perimetral

Revisão: **R00**

Projeto:  <b>Recuperação da Avenida Perimetral</b>	Cliente   Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Bancos  SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais				
Responsável:  		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">BDI</td> <td style="text-align: right;"><b>24,23%</b></td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td style="text-align: right;"><b>25/10/2021</b></td> </tr> </table>	BDI	<b>24,23%</b>	Data	<b>25/10/2021</b>
BDI	<b>24,23%</b>					
Data	<b>25/10/2021</b>					

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral

12.3.4	DAC-51-019	Próprio	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	3	1.808,66	2.246,89	6.740,67
<b>12.4</b>			<b>MURO DE ALA E SAÍDA D'ÁGUA</b>					<b>50.690,64</b>
12.4.1	DAC-51-024	Próprio	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	8	2.688,06	3.339,37	26.714,96
12.4.2	DAC-51-04	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA DE DN 800MM, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	U	8	2.412,43	2.996,96	23.975,68
<b>12.5</b>			<b>SAÍDA D'ÁGUA</b>					<b>72.299,70</b>
12.5.1	DAC-51-031	Próprio	GÁRGULA SIMPLES	U	22	1.061,08	1.318,17	28.999,74
12.5.2	DAC-51-029	Próprio	SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES-EM TALUDES DE ATERRO	U	5	1.730,44	2.149,72	10.748,60
12.5.3	DAC-51-030	Próprio	SAÍDA D'ÁGUA DUPLA-EM TALUDES DE ATERRO	U	1	424,75	527,66	527,66
12.5.4	DAC-51-025	Próprio	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA L=60 cm, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	24	234,09	290,81	6.979,44
12.5.5	DAC-51-026	Próprio	CAIXA COLETORA COM GRELHA DE CONCRETO	un	3	3.130,53	3.889,05	11.667,15
12.5.6	DAC-51-039	Próprio	SARJETA DE CONCRETO EM CANTEIRO CENTRAL	M	227	47,44	58,93	13.377,11
<b>12.6</b>			<b>AJUSTE DOS TUBOS DE DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>24.348,41</b>
12.6.1	DAC-51-035	Próprio	AJUSTE DOS TUBOS DE DRENAGEM PLUVIAL-150 mm	U	5	613,79	762,51	3.812,55
12.6.2	DAC-51-036	Próprio	AJUSTE EM TUBO DE CONCRETO 800mm PARA DRENAGEM PLUVIAL	U	2	8.265,26	10.267,93	20.535,86
<b>13</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA</b>					<b>15.353.590,61</b>
<b>13.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>12.649.933,88</b>
13.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m <sup>2</sup>	56213,89	1,62	2,01	112.989,91
13.1.2	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	m <sup>3</sup>	5363,18	1.160,32	1.441,46	7.730.809,44
13.1.3	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m <sup>3</sup>	6972,14	6,12	7,60	52.988,26
13.1.4	DAC-RO-14031	Próprio	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <=10,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	53685,45	2,21	2,74	147.098,13

## ORÇAMENTO - Recuperação da Avenida Perimetral

Revisão: **R00**

Projeto:  <b>Recuperação da Avenida Perimetral</b>	Cliente <div style="text-align: center;">  <p>Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b></p> </div>	Bancos  SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais				
Responsável: 		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; border-bottom: 1px solid black;">BDI</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;"><b>24,23%</b></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Data</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;"><b>25/10/2021</b></td> </tr> </table>	BDI	<b>24,23%</b>	Data	<b>25/10/2021</b>
BDI	<b>24,23%</b>					
Data	<b>25/10/2021</b>					

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral

13.1.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	56213,89	7,62	9,46	531.783,39
13.1.6	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	107263,63	2,23	2,77	297.120,25
13.1.7	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	28213,62	1,24	1,54	43.448,97
13.1.8	DAC-51-08	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA-EXCLUSIVE BICA CORRIDA, CARGA E TRANSPORTE.	m <sup>3</sup>	16864,17	6,82	8,47	142.839,51
13.1.9	DAC-51-09	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA ENTUPIDA-EXCLUSIVE BICA CORRIDA, CARGA E TRANSPORTE.	m <sup>3</sup>	5621,39	6,82	8,47	47.613,17
13.1.10	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	m <sup>3</sup>	22485,56	10,13	12,58	282.868,34
13.1.11	COT-DAC-51-02	Próprio	BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	22485,56	35,00	42,08	946.192,36
13.1.12	COT-DAC-51-01	Próprio	PEDRA DE MÃO/RACHÃO	m <sup>3</sup>	22485,56	42,00	50,50	1.135.520,78
13.1.13	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>2</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	58462,45	4,44	5,51	322.128,09
13.1.14	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	532008,25	1,30	1,61	856.533,28
<b>13.2</b>			<b>CANTEIRO CENTRAL</b>					<b>549.837,47</b>
13.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	11004,47	0,47	0,58	6.382,59
13.2.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m <sup>3</sup>	550,22	128,23	159,30	87.650,04
13.2.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>2</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	715,29	4,44	5,51	3.941,24
13.2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6509,14	1,30	1,61	10.479,71
13.2.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	660,27	538,11	668,49	441.383,89
<b>13.3</b>			<b>SARJETAS, SARJETÕES, GUIAS E DRENOS</b>					<b>2.153.819,26</b>

## ORÇAMENTO - Recuperação da Avenida Perimetral

Revisão: **R00**

Projeto:  <b>Recuperação da Avenida Perimetral</b>	Cliente <div style="text-align: center;">  <p>Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b></p> </div>	Bancos  SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
Responsável: 		BDI <b>24,23%</b> Data <b>25/10/2021</b>

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral

13.3.1	DAC-51-06	Próprio	SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO	M	2033	336,51	418,04	849.875,32
13.3.2	COT-51-04	Próprio	PERFIL CARTOLA- ESTRUTURAL FQ 3,00MM	M	2033	15,60	18,75	38.118,75
13.3.3	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	4686	27,18	33,76	158.199,36
13.3.4	DAC-51-022	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X45X12/18 CM (COMPRIMENTO XALTURAX BASE SUPERIOR/ BASE INFERIOR)	M	9247	54,48	67,68	625.836,96
13.3.5	DAC-51-033	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO NÃO ARMADO	M²	2707,5	43,04	53,46	144.742,95
13.3.6	DAC-51-12	Próprio	DRENO PARA SARJETA, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	3437	46,66	57,96	199.208,52
13.3.7	DAC-51-11	Próprio	DRENO PARA SARJETÃO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	2033	54,58	67,80	137.837,40
<b>14</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>500.406,33</b>
<b>14.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>204.364,17</b>
14.1.1	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	108,67	970,20	1.205,27	130.976,69
14.1.2	COT-35-02	Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 3,50 M	U	77	268,50	322,87	24.860,99
14.1.3	DAC-51-04	Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 4,00 M	U	20	290,00	348,72	6.974,40
14.1.4	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	384	1,19	1,47	564,48
14.1.5	DAC-35-17	Próprio	INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	97	52,90	65,71	6.373,87
14.1.6	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)	UN.	14	1.990,19	2.472,41	34.613,74
<b>14.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>262.369,17</b>
14.2.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	91,67	29,01	36,03	3.302,87
14.2.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	2807,41	38,71	48,08	134.980,27

## ORÇAMENTO - Recuperação da Avenida Perimetral

Revisão: **R00**

Projeto:  <b>Recuperação da Avenida Perimetral</b>	Cliente <div style="text-align: center;">  <p>Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b></p> </div>	Bancos  SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais				
Responsável: 		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; border-bottom: 1px solid black;">BDI</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;"><b>24,23%</b></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Data</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;"><b>25/10/2021</b></td> </tr> </table>	BDI	<b>24,23%</b>	Data	<b>25/10/2021</b>
BDI	<b>24,23%</b>					
Data	<b>25/10/2021</b>					

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral

Item	Código	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
14.2.3	5219621	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	2691	34,89	43,34	116.627,94
14.2.4	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	111	54,09	67,19	7.458,09
<b>14.3</b>			<b>FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>24.126,98</b>
14.3.1	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	171,32	72,46	90,01	15.420,51
14.3.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	18,85	145,70	181,00	3.411,85
14.3.3	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	m³	24,5	6,08	7,55	184,97
14.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	222,94	1,68	2,08	463,71
14.3.5	DAC-51-034	Próprio	GRELHA EM CONCRETO ARMADO - 0,62 x 1,00 M	UN.	4	85,76	106,53	426,12
14.3.6	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	35,98	38,71	48,08	1.729,91
14.3.7	DAC-51-022	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X45X12/18 CM (COMPRIMENTO XALTURAX BASE SUPERIOR/ BASE INFERIOR)	M	34,4	54,48	67,68	2.328,19
14.3.8	DAC-51-027	Próprio	CORTE DA GUIA PARA APOIO DE GRELHA DE CONCRETO ARMADO P/ FAIXA	UN.	2	65,09	80,86	161,72
<b>14.4</b>			<b>EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLAS</b>					<b>9.546,01</b>
14.4.1	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	5,93	1.160,32	1.441,46	8.547,85
14.4.2	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7,71	6,12	7,60	58,59
14.4.3	DAC-RO-14031	Próprio	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <=10,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	59,38	2,21	2,74	162,70
14.4.4	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	263,4	2,23	2,77	729,61
14.4.5	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	30,69	1,24	1,54	47,26
<b>15</b>			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					<b>40.360,63</b>

## ORÇAMENTO - Recuperação da Avenida Perimetral

Revisão: **R00**

Projeto:  <b>Recuperação da Avenida Perimetral</b>	Cliente   Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Bancos  SINAPI - 08/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais				
Responsável:  		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">BDI</td> <td style="text-align: right;"><b>24,23%</b></td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td style="text-align: right;"><b>25/10/2021</b></td> </tr> </table>	BDI	<b>24,23%</b>	Data	<b>25/10/2021</b>
BDI	<b>24,23%</b>					
Data	<b>25/10/2021</b>					

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação da Avenida Perimetral

Item	Limite	Tipo	Descrição	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
15.1	LIM-01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS	DIA	264	112,88	140,23	37.020,72
15.2	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	m³	211,2	4,44	5,51	1.163,71
15.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1351,68	1,30	1,61	2.176,20

<b>Total sem BDI</b>	<b>18.572.265,77</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>4.417.252,82</b>
<b>Total Geral</b>	<b>22.989.518,59</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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