

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Revisão: **R00**

Data: **17/11/2021**

Empresa projetista:



Projeto:

**Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
**de Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais

SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

BDI 2: **20,25%**

**PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>57.380,40</b>
1.1	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2520	18,33	22,77	57.380,40
<b>2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>33.288,45</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	6	617,56	767,19	4.603,14
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	6	758,21	941,92	5.651,52
2.3	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2	680,00	844,76	1.689,52
2.4	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	12	515,00	639,78	7.677,36
2.5	IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1	526,57	654,15	654,15
2.6	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
2.7	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	75	133,62	165,99	12.449,25
2.8	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	75	1,83	2,27	170,25

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Revisão: **R00**

Data: **17/11/2021**

Empresa projetista:



Projeto:

**Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais

SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

BDI 2: **20,25%**

**PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>11.091,73</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	1	1.627,62	2.021,99	2.021,99
3.2	LAUDO-01	Próprio	LAUCO CAUTELAR-RESIDENCIAS UNIFAMILIARES	UN	7	561,60	697,67	4.883,69
3.3	LAUDO-02	Próprio	LAUCO CAUTELAR-EDIFÍCIOS MISTOS COM ATÉ 3 PAVIMENTOS	UN	3	1.123,20	1.395,35	4.186,05
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA</b>					<b>757,28</b>
4.1	00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	16	38,10	47,33	757,28
<b>5</b>			<b>LIMPEZA E DEMOLIÇÕES</b>					<b>12.926,68</b>
<b>5.1</b>			<b>REMOÇÃO DO PAVIMENTO, CARGA E TRANSPORTE</b>					<b>4.587,10</b>
5.1.1	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	154	9,04	11,23	1.729,42
5.1.2	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	36	35,86	44,54	1.603,44
5.1.3	URB-MFC-020	SETOP	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M	27	27,52	34,18	922,86
5.1.4	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	15,34	6,37	7,91	121,33
5.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	89,13	1,73	2,14	190,73
5.1.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	15,34	1,02	1,26	19,32

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Revisão: **R00**

Data: **17/11/2021**

Empresa projetista:



Projeto:

**Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
**de Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais

SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

BDI 2: **20,25%**

**PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>5.2</b>			<b>LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL</b>					<b>7.207,81</b>
5.2.1	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	1317	0,28	0,34	447,78
5.2.2	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	18	51,07	63,44	1.141,92
5.2.3	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	18	63,23	78,55	1.413,90
5.2.4	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	194,61	6,37	7,91	1.539,36
5.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1130,68	1,73	2,14	2.419,65
5.2.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	194,61	1,02	1,26	245,20
<b>5.3</b>			<b>DEMOLIÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					<b>1.131,77</b>
5.3.1	DAC-51-041	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA (COM CARGA E TRANSPORTE)	U	1	317,77	394,76	394,76
5.3.2	DAC-35-04	Próprio	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE CONCRETO ARMADO	M	20,5	19,13	23,76	487,08
5.3.3	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	11,57	6,37	7,91	91,51
5.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,22	1,73	2,14	143,85
5.3.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	11,57	1,02	1,26	14,57
<b>6</b>			<b>COMPENSAÇÃO AMBIENTAL</b>					<b>67.431,06</b>
6.1	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	450	117,86	146,41	65.884,50

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Revisão: **R00**

Data: **17/11/2021**

Empresa projetista:



Projeto:

**Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
**de Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais

SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

BDI 2: **20,25%**

**PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	135	4,75	5,90	796,50
6.3	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	162	3,48	4,32	699,84
6.4	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	m²	162	0,25	0,31	50,22
<b>7</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>78.646,87</b>
<b>7.1</b>			<b>CORTE E ATERRO</b>					<b>32.433,02</b>
7.1.1	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	2658,67	9,17	11,39	30.282,25
7.1.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	228,32	7,59	9,42	2.150,77
<b>7.2</b>			<b>BOTA-FORA</b>					<b>42.557,26</b>
7.2.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA 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	2361,85	4,90	6,08	14.360,04
7.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11785,65	1,73	2,14	25.221,29
7.2.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	2361,85	1,02	1,26	2.975,93
<b>7.3</b>			<b>PROTEÇÃO DO TALUDE</b>					<b>3.656,59</b>
7.3.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	192,29	10,08	12,52	2.407,47
7.3.2	TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	28,84	28,20	35,03	1.010,26
7.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,62	1,73	2,14	238,86

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Revisão: **R00**

Data: **17/11/2021**

Empresa projetista:



Projeto:

**Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais

SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

BDI 2: **20,25%**

**PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>8</b>			<b>BACIA DE RETENÇÃO</b>					<b>164.935,33</b>
<b>8.1</b>			<b>EXECUÇÃO DA BACIA</b>					<b>96.987,22</b>
8.1.1	DAC-84-001	Próprio	PEDRA ARGAMASSADA, INCLUINDO MATERIAIS E EXECUÇÃO	m²	724,99	79,40	98,63	71.505,76
8.1.2	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	235,62	6,37	7,91	1.863,75
8.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1840,21	1,73	2,14	3.938,04
8.1.4	DAC-84-02	Próprio	MONGE PARA BACIA DE RETENÇÃO	U	1	15.841,32	19.679,67	19.679,67
<b>8.2</b>			<b>TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS</b>					<b>51.074,56</b>
8.2.1	COT-84-01	Próprio	TUBO PEAD PN10 DN 500MM	M	7,3	1.684,00	2.025,01	14.782,57
8.2.2	DAC-84-03	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE PLUVIAL, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	7,3	17,53	21,77	158,92
8.2.3	00007766	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	10,15	628,57	780,87	7.925,83
8.2.4	92830	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10,15	144,70	179,76	1.824,56
8.2.5	DAC-84-005	Próprio	ALA DE REDE TUBULAR DN 600MM	U	1	1.953,24	2.426,51	2.426,51
8.2.6	DAC-84-01	Próprio	ALA DE REDE TUBULAR DUPLO DN 500MM	U	1	5.292,80	6.575,24	6.575,24
8.2.7	DAC-84-004	Próprio	ALA DE REDE TUBULAR DN 500 E 1200MM	U	1	13.990,93	17.380,93	17.380,93

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Revisão: **R00**

Data: **17/11/2021**

Empresa projetista:



Projeto:

**Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
**de Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais

SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

BDI 2: **20,25%**

**PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>8.3</b>			<b>ESCAVAÇÃO, REATERRO E PREPARO DA VALA</b>					<b>16.873,55</b>
8.3.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (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	43,88	8,39	10,42	457,22
8.3.2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	43,88	8,13	10,09	442,74
8.3.3	101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	104,7	50,14	62,28	6.520,71
8.3.4	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	43,88	16,93	21,03	922,79
8.3.5	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	26,55	10,26	12,74	338,24
8.3.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA 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	22,53	4,90	6,08	136,98
8.3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,42	1,73	2,14	240,57
8.3.8	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	22,53	1,02	1,26	28,38
8.3.9	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,83	388,44	482,55	2.813,26
8.3.10	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	2,05	123,58	153,52	314,71

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Revisão: **R00**

Data: **17/11/2021**

Empresa projetista:



Projeto:

**Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
**de Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais

SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

BDI 2: **20,25%**

**PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.3.11	DAC-35-06	Próprio	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	14,63	172,18	213,89	3.129,21
8.3.12	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA 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	21,68	4,90	6,08	131,81
8.3.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	169,35	1,73	2,14	362,40
8.3.14	DAC-DRE-03	Próprio	BERÇO COM AREIA GROSSA	m³	1,98	76,92	95,55	189,18
8.3.15	DAC-DRE-02	Próprio	PREENCHIMENTO LATERAL DO TUBO COM AREIA GROSSA	m³	6,58	84,09	104,46	687,34
8.3.16	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA 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	12,84	4,90	6,08	78,06
8.3.17	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37,36	1,73	2,14	79,95
<b>9</b>			<b>BOCA DE LOBO E EXECUÇÃO DO RAMAL</b>					<b>11.974,31</b>
9.1	00007752	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	9	132,77	164,94	1.484,46
9.2	92854	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	9	19,39	24,08	216,72
9.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (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	43,88	8,39	10,42	457,22
9.4	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	26,55	16,93	21,03	558,34

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Revisão: **R00**

Data: **17/11/2021**

Empresa projetista:



Projeto:

**Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
**de Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais

SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

BDI 2: **20,25%**

**PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.5	101571 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	104,77	28,86	35,85	3.756,00
9.6	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA 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	22,53	4,90	6,08	136,98
9.7	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,42	1,73	2,14	240,57
9.8	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	22,53	1,02	1,26	28,38
9.9	DAC-DRE-01 Próprio	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	1	4.101,78	5.095,64	5.095,64
<b>10</b>		<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					<b>40.263,60</b>
10.1	LIM-01 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS	DIA	264	112,88	140,23	37.020,72
10.2	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	4,60	5,71	1.205,95
10.3	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1227,07	1,34	1,66	2.036,93

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>385.903,55</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>92.792,16</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>478.695,71</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**Flávia Cristina Barbosa**  
**CREA - MG 187-842/D**