

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

Revisão:	<b>R00</b>
Data:	<b>17/11/2021</b>
Bancos:	SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais
	SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
BDI 1:	<b>24,23%</b>
BDI 2:	<b>20,25%</b>

Empresa projetista:



Projeto:

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

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

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

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAUDO-01	Próprio	LAUCO CAUTELAR-RESIDENCIAS UNIFAMILIARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	561,60	561,60
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	93,60	561,60
				MO sem LS =>		554,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		136,07	MO com LS =>	554,58
							Valor com BDI =>	697,67
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAUDO-02	Próprio	LAUCO CAUTELAR-EDIFÍCIOS MISTOS COM ATÉ 3 PAVIMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.123,20	1.123,20
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	93,60	1.123,20
				MO sem LS =>		1.109,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		272,15	MO com LS =>	1.109,16
							Valor com BDI =>	1.395,35
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-51-041	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA (COM CARGA E TRANSPORTE)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	U	1,0000000	317,77	317,77
Composição Auxiliar	DEM-ALV-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO		m²	1,4508000	96,37	139,81
Composição Auxiliar	DEM-CON-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO		m²	0,4095000	257,00	105,24
Composição Auxiliar	94316	SINAPI	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,8900000	26,74	50,53
Composição Auxiliar	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	1,8900000	6,21	11,73
Composição Auxiliar	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	6,0480000	1,73	10,46
				MO sem LS =>		192,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		76,99	MO com LS =>	192,51
							Valor com BDI =>	394,76
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-35-04	Próprio	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE CONCRETO ARMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,13	19,13
Composição Auxiliar	84013	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0700000	61,69	4,31
Composição Auxiliar	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	157,93	7,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,11	2,82

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

Revisão:	<b>R00</b>
Data:	<b>17/11/2021</b>
Bancos:	SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais
	SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
BDI 1:	<b>24,23%</b>
BDI 2:	<b>20,25%</b>

Empresa projetista:



Projeto:

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

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

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

Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,59	4,11
			MO sem LS =>		7,64	LS =>	7,64
			Valor do BDI =>		4,63	Valor com BDI =>	23,76

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-84-001 Próprio	PEDRA ARGAMASSADA, INCLUINDO MATERIAIS E EXECUÇÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	79,40	79,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,11	16,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,64	23,56
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0600000	349,95	20,99
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	Material	m³	0,2200000	81,47	17,92
			MO sem LS =>		34,60	LS =>	34,60
			Valor do BDI =>		19,23	Valor com BDI =>	98,63

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-84-02 Próprio	MONGE PARA BACIA DE RETENÇÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	U	1,0000000	15.841,32	15.841,32
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020 SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60		KG	591,2000000	13,57	8.022,58
Composição Auxiliar	EST-CON-095 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	7,1400000	506,77	3.618,33
Composição Auxiliar	EST-FOR-020 SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		m²	73,0900000	53,37	3.900,81
Composição Auxiliar	DAC-35-01 Próprio	CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m3	10,0000000	29,96	299,60
			MO sem LS =>		1.675,02	LS =>	1.675,02
			Valor do BDI =>		3.838,35	Valor com BDI =>	19.679,67

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	17,53	17,53
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0422000	162,57	6,86
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0262000	63,67	1,66
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	17,21	2,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	14,11	1,83

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

Revisão:	<b>R00</b>
Data:	<b>17/11/2021</b>
Bancos:	SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais
	SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
BDI 1:	<b>24,23%</b>
BDI 2:	<b>20,25%</b>

Empresa projetista:



Projeto:

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

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

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

Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2083000	23,81	4,95
--------	-----------------	--	----------	----	-----------	-------	------

MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	21,77

8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DAC-84-005 Próprio	ALA DE REDE TUBULAR DN 600MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E	U	1,0000000	1.953,24	1.953,24		
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020 SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60		KG	81,0000000	13,57	1.099,17		
Composição Auxiliar	ED-8398 SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		m²	6,7800000	60,47	409,98		
Composição Auxiliar	FUN-CON-045 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		m³	0,7900000	508,07	401,37		
Composição Auxiliar	FUN-LAS-005 SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		m³	0,1100000	388,44	42,72		
				MO sem LS =>	251,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	251,60
				Valor do BDI =>	473,27			Valor com BDI =>	2.426,51

8.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DAC-84-01 Próprio	ALA DE REDE TUBULAR DUPLO DN 500MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E	U	1,0000000	5.292,80	5.292,80		
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020 SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60		KG	228,0000000	13,57	3.093,96		
Composição Auxiliar	ED-8398 SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		m²	15,1800000	60,47	917,93		
Composição Auxiliar	FUN-CON-045 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		m³	2,3300000	508,07	1.183,80		
Composição Auxiliar	FUN-LAS-005 SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		m³	0,2500000	388,44	97,11		
				MO sem LS =>	713,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	713,28
				Valor do BDI =>	1.282,44			Valor com BDI =>	6.575,24

8.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DAC-84-004 Próprio	ALA DE REDE TUBULAR DN 500 E 1200MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E	U	1,0000000	13.990,93	13.990,93		
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020 SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60		KG	578,0000000	13,57	7.843,46		
Composição Auxiliar	ED-8398 SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		m²	39,7300000	60,47	2.402,47		
Composição Auxiliar	FUN-CON-045 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		m³	6,7900000	508,07	3.449,79		
Composição Auxiliar	FUN-LAS-005 SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		m³	0,7600000	388,44	295,21		
				MO sem LS =>	1.917,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.917,82
				Valor do BDI =>	3.390,00			Valor com BDI =>	17.380,93

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

Revisão:	<b>R00</b>
Data:	<b>17/11/2021</b>
Bancos:	SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais
	SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
BDI 1:	<b>24,23%</b>
BDI 2:	<b>20,25%</b>

Empresa projetista:



Projeto:

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

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

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

8.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DAC-35-06 Próprio	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	172,18	172,18		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	14,11	35,27		
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1500000	162,57	24,38		
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3600000	63,67	22,92		
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	81,47	89,61		
			MO sem LS =>		34,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,57
			Valor do BDI =>		41,71			Valor com BDI =>	213,89
8.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DAC-DRE-03 Próprio	BERÇO COM AREIA GROSSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	76,92	76,92		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,11	2,82		
Composição Auxiliar	6259 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	187,83	5,63		
Composição Auxiliar	6260 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0700000	35,37	2,47		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	60,00	66,00		
			MO sem LS =>		3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>		18,63			Valor com BDI =>	95,55
8.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DAC-DRE-02 Próprio	PREENCHIMENTO LATERAL DO TUBO COM AREIA GROSSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	84,09	84,09		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,11	8,46		
Composição Auxiliar	6259 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400000	187,83	7,51		
Composição Auxiliar	6260 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0600000	35,37	2,12		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	60,00	66,00		
			MO sem LS =>		7,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,57
			Valor do BDI =>		20,37			Valor com BDI =>	104,46

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

Revisão:	<b>R00</b>
Data:	<b>17/11/2021</b>
Bancos:	SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais
	SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
BDI 1:	<b>24,23%</b>
BDI 2:	<b>20,25%</b>

Empresa projetista:



Projeto:

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

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

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

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	DAC-DRE-01	Próprio	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	DRE	U	1,0000000	4.101,78	4.101,78			
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-010	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m²	6,1200000	136,66	836,35			
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,1100000	468,37	51,52			
Composição Auxiliar	AUX-CON-040	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	0,4000000	416,88	166,75			
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M		m³	3,1900000	47,94	152,92			
Composição Auxiliar	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)		m²	0,7900000	43,33	34,23			
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,5000000	19,63	49,07			
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,5000000	14,10	35,25			
Composição Auxiliar	TRA-CAM-005	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)		m³	1,6800000	3,34	5,61			
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER		m³	0,2100000	76,63	16,09			
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60		KG	5,6000000	13,57	75,99			
Insumo	MATED- 12823	SETOP	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO EM F°F°	Material	U	2,0000000	344,00	688,00			
Insumo	MATED- 12826	SETOP	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P= 199KG PARA BOCA DE LOBO	Material	U	2,0000000	995,00	1.990,00			
						MO sem LS =>	435,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	435,02
						Valor do BDI =>	993,86			Valor com BDI =>	5.095,64

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LIM-01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	112,88	112,88			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	14,11	112,88			
						MO sem LS =>	82,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,08
						Valor do BDI =>	27,35			Valor com BDI =>	140,23

**Composições Auxiliares**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-35-01	Próprio	CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m3	1,0000000	29,96	29,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852500	19,43	3,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852500	14,11	2,61

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

Revisão:	<b>R00</b>
Data:	<b>17/11/2021</b>
Bancos:	SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais
	SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
BDI 1:	<b>24,23%</b>
BDI 2:	<b>20,25%</b>

Empresa projetista:



Projeto:

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

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

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

Insumo	00004448 SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1787500	19,96	3,56	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0780000	19,79	1,54	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3770000	49,50	18,66	
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	37,21

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

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