

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO**

**Revisão:** R01

**Data:** 07/08/2023

**Empresa projetista:**



**Projeto:**

**DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO CANAL DA AVENIDA CÉLSO GAMA DE PAIVA**

**Cliente:**



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

**Bancos:**

SINAPI - 06/2023 - Minas Gerais  
SICRO3 - 04/2023 - Minas Gerais  
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais  
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais

**BDI 1:** 24,23%

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO CANAL DA AVENIDA CÉLSO GAMA DE PAIVA**

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-537-001 Próprio	CERQUITE - INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,0000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 17,77	R\$ 1,77
Composição Auxiliar	00037524 SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,1000000	R\$ 2,70	R\$ 2,97
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5500000	R\$ 7,99	R\$ 4,39
Insumo	00039015 SINAPI	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	Material	UN	0,7000000	R\$ 0,88	R\$ 0,61
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 2,36		MO com LS => 1,23
							Valor com BDI => R\$ 12,10
6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-537-003 Próprio	AGULHAMENTO COM PEDRA DE MÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 164,59	R\$ 164,59
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	R\$ 17,77	R\$ 22,21
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	0,0750000	R\$ 192,91	R\$ 14,46
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	0,1800000	R\$ 82,19	R\$ 14,79
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	R\$ 102,85	R\$ 113,13
				MO sem LS =>	21,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 39,88		MO com LS => 21,10
							Valor com BDI => R\$ 204,47

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO CANAL DA AVENIDA CÉLSO GAMA DE PAIVA**

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	DAC-537-002	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	R\$ 140,34	R\$ 140,34		
Composição o Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077000	R\$ 140,12	R\$ 1,07		
Composição o Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	R\$ 56,65	R\$ 0,47		
Composição o Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	R\$ 264,31	R\$ 1,53		
Composição o Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	R\$ 64,43	R\$ 0,66		
Composição o Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077000	R\$ 232,28	R\$ 1,78		
Composição o Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	R\$ 88,17	R\$ 0,74		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0563000	R\$ 17,77	R\$ 1,00		
Composição o Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	R\$ 194,73	R\$ 0,75		
Composição o Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0122000	R\$ 80,20	R\$ 0,97		
Insumo	00004748	SINAPI	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,3000000	R\$ 101,06	R\$ 131,37		
					MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
					Valor do BDI =>	R\$ 34,00			Valor com BDI =>	R\$ 174,34
9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	DAC-537-004	Próprio	DESCIDA DÁGUA EM DEGRAUS EM TALUDE DE ATERRO - DDA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	R\$ 3.012,28	R\$ 3.012,28		
Composição o Auxiliar	ED-49629	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,8000000	R\$ 703,55	R\$ 562,84		
Composição o Auxiliar	ED-8571	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-	m²	8,1800000	R\$ 67,64	R\$ 553,29		
Composição o Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,2900000	R\$ 60,61	R\$ 17,57		
Composição o Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,8800000	R\$ 20,43	R\$ 17,97		
Insumo	M2158	SICRO3	Argamassa asfáltica	Material	kg	85,0000000	R\$ 21,89	R\$ 1.860,61		
					MO sem LS =>	303,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	303,57
					Valor do BDI =>	R\$ 729,87			Valor com BDI =>	R\$ 3.742,15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.ª Civil Flávia Cristina Barbosa  
MG- 187.842/D