



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE							Revisão:	R02
Empresa projetista:							Data:	16/01/2023
		Projeto:					Bancos:	
		VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE			Prefeitura Municipal de Pouso Alegre		SINAPI - 11/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2022 - Minas Gerais SETOP - 10/2022 - Minas Gerais	
							BDI 1:	24,23%
PROJETO EXECUTIVO - VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
<b>1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>13.958,41</b>
1.1	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	4	676,36	840,24	3.360,96
1.2	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1	672,56	835,52	835,52
1.3	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8	800,00	993,84	7.950,72
1.4	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	1.102,70	1.369,88	1.369,88
1.5	ED-50150	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	355,26	441,33	441,33
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.352,57</b>
2.1	ED-28428	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1	3.503,64	4.352,57	4.352,57
<b>3</b>			<b>SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA</b>					<b>6.699,44</b>
3.1	DAC-448-001	Próprio	CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	M	472	10,98	13,64	6.438,08
3.2	00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	4	52,60	65,34	261,36

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE**

Revisão: **R02**

Data: **16/01/2023**

Empresa projetista:



Projeto:

**VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 11/2022 - Minas Gerais  
SICRO3 - 07/2022 - Minas Gerais  
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

**PROJETO EXECUTIVO - VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
<b>4</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE ENSECADEIRA</b>					<b>28.823,24</b>
4.1	DAC-448-002	Próprio	ENSECADEIRA	UN	2162	9,76	12,12	26.203,44
4.2	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	98,37	6,46	8,02	788,92
4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	649,25	2,27	2,82	1.830,88
<b>5</b>			<b>DEMOLIÇÃO E LIMPEZA</b>					<b>7.497,82</b>
<b>5.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO DO VERTEDOURO</b>					<b>1.158,64</b>
5.1.1	ED-48445	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	1,88	202,29	251,30	472,44
5.1.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,08	83,66	103,93	424,03
5.1.3	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	7,75	8,41	10,44	80,91
5.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59,66	2,27	2,82	168,24
5.1.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	7,75	1,36	1,68	13,02
<b>5.2</b>			<b>ESCAVAÇÃO DO SOLO</b>					<b>6.215,38</b>
5.2.1	101271	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	93	23,88	29,66	2.758,38
5.2.2	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	120,9	6,46	8,02	969,61

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE**

Revisão: **R02**

Data: **16/01/2023**

Empresa projetista:



Projeto:

**VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**



Bancos:



SINAPI - 11/2022 - Minas Gerais  
SICRO3 - 07/2022 - Minas Gerais  
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

**PROJETO EXECUTIVO - VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
5.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	810,03	2,27	2,82	2.284,28
5.2.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	120,9	1,36	1,68	203,11
<b>5.3</b>			<b>LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL, CARGA E TRANSPORTE</b>					<b>123,80</b>
5.3.1	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	27,63	0,37	0,45	12,43
5.3.2	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	3,59	8,41	10,44	37,47
5.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,07	2,27	2,82	67,87
5.3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	3,59	1,36	1,68	6,03
<b>6</b>			<b>PREPARO DO FUNDO DO VERTEDOIRO</b>					<b>2.308,78</b>
<b>6.1</b>			<b>RACHÃO, PEDRISCO E AREIA</b>					<b>2.308,78</b>
6.1.1	DAC-448-003	Próprio	AGULHAMENTO COM PEDRA DE MÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	m²	3,95	110,35	137,08	541,46
6.1.2	DAC-448-004	Próprio	EMBASSAMENTO DE PEDRISCO COM AREIA GROSSA	m³	5,25	221,54	275,21	1.444,85
6.1.3	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	10,65	6,46	8,02	85,41
6.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54,32	2,27	2,82	153,18
6.1.5	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	3,15	6,46	8,02	25,26
6.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,79	2,27	2,82	58,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE							Revisão: R02	
Empresa projetista:		Projeto:			Cliente:		Data: 16/01/2023	
		VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE			 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre		Bancos: SINAPI - 11/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2022 - Minas Gerais SETOP - 10/2022 - Minas Gerais	
							BDI 1: 24,23%	
PROJETO EXECUTIVO - VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
<b>7</b>			<b>VERTEDOIRO</b>					<b>43.998,70</b>
<b>7.1</b>			<b>ALA E RAMPA DO VERTEDOIRO</b>					<b>17.886,06</b>
7.1.1	ED-49631	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,83	737,70	916,44	5.342,84
7.1.2	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	572,12	13,08	16,24	9.291,22
7.1.3	ED-8409	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	33,55	78,03	96,93	3.252,00
<b>7.2</b>			<b>COMPORTA VERTEDOURA</b>					<b>26.112,64</b>
7.2.1	DAC-448-005	Próprio	COMPORTA VERTEDOURA- MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1	21.019,60	26.112,64	26.112,64
<b>8</b>			<b>ATERRO E PROTEÇÃO DE TALUDE</b>					<b>12.228,32</b>
<b>8.1</b>			<b>ATERRO</b>					<b>11.631,68</b>
8.1.1	94308	SINAPI	ATERRO 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 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	80,42	79,41	98,65	7.933,43
8.1.2	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	104,55	6,46	8,02	838,49
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	1014,1	2,27	2,82	2.859,76
<b>8.2</b>			<b>PROTEÇÃO DO TALUDE</b>					<b>596,64</b>
8.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	27,64	12,51	15,54	429,52
8.2.2	ED-51131	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	4,15	32,42	40,27	167,12
<b>9</b>			<b>PROTEÇÃO DO VERTEDOIRO E CANALETAS DE ESCOAMENTO</b>					<b>579,63</b>
9.1	DAC-448-006	Próprio	PROTEÇÃO DA BASE COM PEDRA DE MÃO	m³	2,65	149,02	185,12	490,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE						Revisão: <b>R02</b>
Empresa projetista:		Projeto:			Cliente:	
		<b>VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE</b>			 Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	
						Bancos: SINAPI - 11/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2022 - Minas Gerais SETOP - 10/2022 - Minas Gerais
						BDI 1: <b>24,23%</b>
PROJETO EXECUTIVO - VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE						

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
9.2	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	3,98	6,46	8,02	31,91
9.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,27	2,27	2,82	57,16
<b>10</b>			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					<b>19.811,54</b>
10.1	ED-50269	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	mês	4	3.566,20	4.430,29	17.721,16
10.2	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	70,04	6,46	8,02	561,72
10.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	542,08	2,27	2,82	1.528,66

<b>Total sem BDI</b>	<b>112.919,08</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>27.339,37</b>
<b>Total Geral</b>	<b>140.258,45</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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