

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

Revisão: **R00**

Data: **21/02/2022**

Empresa projetista:



Projeto:

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

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 01/2022 - Minas Gerais  
SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 10/2021 - 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
<b>1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>10.095,59</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	617,87	767,57	3.070,28
1.2	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1	680,00	844,76	844,76
1.3	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	8	515,00	639,78	5.118,24
1.4	IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1	531,79	660,64	660,64
1.5	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	323,33	401,67	401,67
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.093,41</b>
2.1	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	1.685,11	2.093,41	2.093,41
<b>3</b>			<b>SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA</b>					<b>5.972,80</b>
3.1	DAC-091-04	Próprio	CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	M	472	9,82	12,19	5.753,68
3.2	00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	4	44,10	54,78	219,12
<b>4</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE ENSECADEIRA</b>					<b>25.657,73</b>
4.1	DAC-091-01	Próprio	ENSECADEIRA	U	2162	8,86	11,00	23.782,00
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	4,83	6,00	590,22
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	1,60	1,98	1.285,51
<b>5</b>			<b>DEMOLIÇÃO E LIMPEZA</b>					<b>5.465,92</b>
<b>5.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO DO VERTEDOIRO</b>					<b>891,52</b>
5.1.1	DEM-CON-030	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	1,88	137,86	171,26	321,96
5.1.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	4,08	74,96	93,12	379,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE

Revisão: **R00**

Data: **21/02/2022**

Empresa projetista:



Projeto:

VERTEDOIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 01/2022 - Minas Gerais  
SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 10/2021 - 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
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	6,30	7,82	60,60
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	1,60	1,98	118,12
5.1.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	7,75	1,14	1,41	10,92
<b>5.2</b>			<b>ESCAVAÇÃO DO SOLO</b>					<b>4.483,40</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	17,17	21,33	1.983,69
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	4,83	6,00	725,40
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	1,60	1,98	1.603,85
5.2.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	120,9	1,14	1,41	170,46
<b>5.3</b>			<b>LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL, CARGA E TRANSPORTE</b>					<b>91,00</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	0,30	0,37	10,22
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	6,30	7,82	28,07
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	1,60	1,98	47,65
5.3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	3,59	1,14	1,41	5,06

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

Revisão: **R00**

Data: **21/02/2022**

Empresa projetista:



Projeto:

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

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 01/2022 - Minas Gerais  
SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 10/2021 - 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
<b>6</b>			<b>PREPARO DO FUNDO DO VERTEDOIRO</b>					<b>1.888,60</b>
<b>6.1</b>			<b>RACHÃO, PEDRISCO E AREIA</b>					<b>1.888,60</b>
6.1.1	DAC-091-05	Próprio	AGULHAMENTO COM PEDRA DE MÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	m²	3,95	92,57	114,99	454,21
6.1.2	DAC-091-06	Próprio	EMBASSAMENTO DE PEDRISCO COM AREIA GROSSA	m³	5,25	184,44	229,12	1.202,88
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	4,83	6,00	63,90
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	1,60	1,98	107,55
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	4,83	6,00	18,90
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	1,60	1,98	41,16
<b>7</b>			<b>VERTEDOIRO</b>					<b>37.819,70</b>
<b>7.1</b>			<b>ALA E RAMPA DO VERTEDOIRO</b>					<b>14.425,21</b>
7.1.1	EST-CON-090	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,83	482,05	598,85	3.491,29
7.1.2	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	572,12	12,21	15,16	8.673,33
7.1.3	EST-FOR-015	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	33,55	54,24	67,38	2.260,59
<b>7.2</b>			<b>COMPORTA VERTEDOURA</b>					<b>23.394,49</b>
7.2.1	DAC-091-03	Próprio	COMPORTA VERTEDOURA- MATERIAL E INSTALAÇÃO	U	1	18.831,60	23.394,49	23.394,49
<b>8</b>			<b>ATERRO E PROTEÇÃO DE TALUDE</b>					<b>8.377,19</b>
<b>8.1</b>			<b>ATERRO</b>					<b>7.737,05</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	51,07	63,44	5.101,84
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	4,83	6,00	627,30
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	1,60	1,98	2.007,91
<b>8.2</b>			<b>PROTEÇÃO DO TALUDE</b>					<b>640,14</b>
8.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m²	27,64	12,11	15,04	415,70

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

Revisão: **R00**

Data: **21/02/2022**

Empresa projetista:



Projeto:

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

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 01/2022 - Minas Gerais  
SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 10/2021 - 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
8.2.2	TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	4,15	29,84	37,07	153,84
8.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	35,66	1,60	1,98	70,60
<b>9</b>			<b>PROTEÇÃO DO VERTEDOIRO E CANALETAS DE ESCOAMENTO</b>					<b>474,62</b>
9.1	DAC-091-02	Próprio	PROTEÇÃO DA BASE COM PEDRA DE MÃO	M³	2,65	124,73	154,95	410,61
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	4,83	6,00	23,88
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	1,60	1,98	40,13
<b>10</b>			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					<b>14.751,63</b>
10.1	DAC-091-07	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS	DIA	88	121,28	150,66	13.258,08
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	4,83	6,00	420,24
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	1,60	1,98	1.073,31

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>90.677,24</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>21.919,95</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>112.597,19</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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