





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE			Revisão: R00
			Data: 21/02/2022
Empresa projetista:	Projeto:	Ciente:	Bancos:
	VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	SINAPI - 02/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais SETOP - 01/2022 - 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
1			CANTEIRO DE OBRA					10.290,23
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	633,15	786,56	3.146,24
1.2	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1	690,20	857,43	857,43
1.3	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	8	520,15	646,18	5.169,44
1.4	IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1	570,53	708,76	708,76
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	328,72	408,36	408,36
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.133,63
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	1.717,49	2.133,63	2.133,63
3			SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA					6.152,16
3.1	DAC-091-04	Próprio	CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	M	472	10,12	12,57	5.933,04
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
4			CONSTRUÇÃO DE ENSECADEIRA					25.705,92
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	4,96	6,16	605,95
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	1,64	2,03	1.317,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDEIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE							Revisão: R00
							Data: 21/02/2022
Empresa projetista:		Projeto:			Cliente:		Bancos:
		VERTEDEIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE			 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre		SINAPI - 02/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais SETOP - 01/2022 - Minas Gerais
							BDI 1: 24,23%



PROJETO EXECUTIVO - VERTEDEIRO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5			DEMOLIÇÃO E LIMPEZA					5.606,43
5.1			DEMOLIÇÃO DO VERTEDEIRO					902,93
5.1.1	DEM-CON-030	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	1,88	140,37	174,38	327,83
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
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	6,48	8,05	62,38
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	1,64	2,03	121,10
5.1.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	7,75	1,22	1,51	11,70
5.2			ESCAVAÇÃO DO SOLO					4.609,28
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	17,64	21,91	2.037,63
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	4,96	6,16	744,74
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	1,64	2,03	1.644,36
5.2.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	120,9	1,22	1,51	182,55
5.3			LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL, CARGA E TRANSPORTE					94,22
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	0,33	0,40	11,05
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	6,48	8,05	28,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE							Revisão:	R00
Empresa projetista:							Data:	21/02/2022
		Projeto: VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE			Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre		Bancos: SINAPI - 02/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais SETOP - 01/2022 - 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
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	1,64	2,03	48,86
5.3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	3,59	1,22	1,51	5,42
6			PREPARO DO FUNDO DO VERTEDOURO					1.929,67
6.1			RACHÃO, PEDRISCO E AREIA					1.929,67
6.1.1	DAC-091-05	Próprio	AGULHAMENTO COM PEDRA DE MÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	m²	3,95	95,03	118,05	466,29
6.1.2	DAC-091-06	Próprio	EMBASSAMENTO DE PEDRISCO COM AREIA GROSSA	m³	5,25	187,97	233,51	1.225,92
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	4,96	6,16	65,60
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	1,64	2,03	110,26
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	4,96	6,16	19,40
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	1,64	2,03	42,20
7			VERTEDOURO					37.883,59
7.1			ALA E RAMPA DO VERTEDOURO					14.548,73
7.1.1	EST-CON-090	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,83	483,17	600,24	3.499,39
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	57,01	70,82	2.376,01
7.2			COMPORTA VERTEDOURA					23.334,86
7.2.1	DAC-091-03	Próprio	COMPORTA VERTEDOURA- MATERIAL E INSTALAÇÃO	U	1	18.783,60	23.334,86	23.334,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE			Revisão: R00
			Data: 21/02/2022
Empresa projetista:	Projeto:	Ciente:	Bancos:
	VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	SINAPI - 02/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais SETOP - 01/2022 - 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
8			ATERRO E PROTEÇÃO DE TALUDE					8.466,53
8.1			ATERRO					7.822,17
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	51,25	63,66	5.119,53
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	4,96	6,16	644,02
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	1,64	2,03	2.058,62
8.2			PROTEÇÃO DO TALUDE					644,36
8.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	27,64	12,11	15,04	415,70
8.2.2	TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	4,15	30,32	37,66	156,28
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	1,64	2,03	72,38
9			PROTEÇÃO DO VERTEDOURO E CANALETAS DE ESCOAMENTO					487,79
9.1	DAC-091-02	Próprio	PROTEÇÃO DA BASE COM PEDRA DE MÃO	M³	2,65	128,23	159,30	422,14
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	4,96	6,16	24,51
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	1,64	2,03	41,14
10			LIMPEZA DO TERRENO					14.789,94
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE			Revisão: R00
			Data: 21/02/2022
Empresa projetista: 	Projeto: VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE	Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Bancos: SINAPI - 02/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais SETOP - 01/2022 - 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
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	4,96	6,16	431,44
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	1,64	2,03	1.100,42

Total sem BDI	R\$	91.357,92
Total do BDI	R\$	22.087,97
Total Geral	R\$	113.445,89

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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