










PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE								Revisão: R01	
Empresa projetista:			Projeto:			Cliente:		Data: 19/07/2022	
			VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE			 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre		Bancos: SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2022 - Minas Gerais SETOP - 04/2022 - 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	Total com BDI	
1		CANTEIRO DE OBRA					R\$ 10.775,27	R\$ 13.386,07	
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	R\$ 675,02	R\$ 838,57	R\$ 2.700,08	R\$ 3.354,28	
1.2	IIO-CON-005 SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1	R\$ 700,55	R\$ 870,29	R\$ 700,55	R\$ 870,29	
1.3	IIO-SAN-005 SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	8	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 6.400,00	R\$ 7.950,72	
1.4	IIO-LIG-010 SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1	R\$ 624,72	R\$ 776,08	R\$ 624,72	R\$ 776,08	
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	R\$ 349,92	R\$ 434,70	R\$ 349,92	R\$ 434,70	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.768,20	R\$ 2.196,63	
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	R\$ 1.768,20	R\$ 2.196,63	R\$ 1.768,20	R\$ 2.196,63	
3		SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA					R\$ 5.425,12	R\$ 6.738,68	
3.1	DAC-091-04 Próprio	CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	M	472	R\$ 11,11	R\$ 13,80	R\$ 5.243,92	R\$ 6.513,60	
3.2	00013244 SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	4	R\$ 45,30	R\$ 56,27	R\$ 181,20	R\$ 225,08	
4		CONSTRUÇÃO DE ENSECADEIRA					R\$ 23.122,57	R\$ 28.721,29	
4.1	DAC-091-01 Próprio	ENSECADEIRA	U	2162	R\$ 9,70	R\$ 12,05	R\$ 20.971,40	R\$ 26.052,10	
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	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 638,42	R\$ 792,86	
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	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 1.512,75	R\$ 1.876,33	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE							Revisão: R01	
Empresa projetista:			Projeto:		Cliente:		Data: 19/07/2022	
			VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE		 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre		Bancos:	
							SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2022 - Minas Gerais SETOP - 04/2022 - Minas Gerais	
PROJETO EXECUTIVO - VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI
5		DEMOLIÇÃO E LIMPEZA					R\$ 6.031,35	R\$ 7.487,15
5.1		DEMOLIÇÃO DO VERTEDOURO					R\$ 817,37	R\$ 1.015,08
5.1.1	DEM-CON-030 SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	1,88	R\$ 146,18	R\$ 181,59	R\$ 274,81	R\$ 341,38
5.1.2	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,08	R\$ 80,30	R\$ 99,75	R\$ 327,62	R\$ 406,98
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	R\$ 8,43	R\$ 10,47	R\$ 65,33	R\$ 81,14
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	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 139,00	R\$ 172,41
5.1.5	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	7,75	R\$ 1,37	R\$ 1,70	R\$ 10,61	R\$ 13,17
5.2		ESCAVAÇÃO DO SOLO					R\$ 5.113,34	R\$ 6.347,23
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	R\$ 24,47	R\$ 30,39	R\$ 2.275,71	R\$ 2.826,27
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	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 784,64	R\$ 974,45
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	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 1.887,36	R\$ 2.340,98
5.2.4	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	120,9	R\$ 1,37	R\$ 1,70	R\$ 165,63	R\$ 205,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE								Revisão: R01	
Empresa projetista:			Projeto:			Cliente:		Data: 19/07/2022	
			VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE			 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre		Bancos: SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2022 - Minas Gerais SETOP - 04/2022 - 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	Total com BDI
5.3			LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL, CARGA E TRANSPORTE					R\$ 100,64	R\$ 124,84
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	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 9,39	R\$ 11,60
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	R\$ 8,43	R\$ 10,47	R\$ 30,26	R\$ 37,58
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	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 56,08	R\$ 69,56
5.3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	3,59	R\$ 1,37	R\$ 1,70	R\$ 4,91	R\$ 6,10
6			PREPARO DO FUNDO DO VERTEDOURO					R\$ 1.770,13	R\$ 2.198,62
6.1			RACHÃO, PEDRISCO E AREIA					R\$ 1.770,13	R\$ 2.198,62
6.1.1	DAC-091-05	Próprio	AGULHAMENTO COM PEDRA DE MÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	m²	3,95	R\$ 103,71	R\$ 128,83	R\$ 409,65	R\$ 508,87
6.1.2	DAC-091-06	Próprio	EMBASSAMENTO DE PEDRISCO COM AREIA GROSSA	m³	5,25	R\$ 208,75	R\$ 259,33	R\$ 1.095,93	R\$ 1.361,48
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	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 69,11	R\$ 85,83
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	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 126,56	R\$ 156,98
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	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 20,44	R\$ 25,38
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	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 48,44	R\$ 60,08
7			VERTEDOURO					R\$ 32.806,63	R\$ 40.754,28
7.1			ALA E RAMPAS DO VERTEDOURO					R\$ 12.680,23	R\$ 15.751,26
7.1.1	EST-CON-090	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,83	R\$ 597,77	R\$ 742,60	R\$ 3.484,99	R\$ 4.329,35
7.1.2	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	572,12	R\$ 12,43	R\$ 15,44	R\$ 7.111,45	R\$ 8.833,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE								Revisão: R01	
Empresa projetista:		Projeto:			Cliente:			Data: 19/07/2022	
		VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE			 Prefeitura Municipal de Pousos Alegre			Bancos: SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2022 - Minas Gerais SETOP - 04/2022 - 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	Total com BDI
7.1.3	EST-FOR-015	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	33,55	R\$ 62,11	R\$ 77,15	R\$ 2.083,79	R\$ 2.588,38
7.2			COMPORTA VERTEDOURA					R\$ 20.126,40	R\$ 25.003,02
7.2.1	DAC-091-03	Próprio	COMPORTA VERTEDOURA- MATERIAL E INSTALAÇÃO	U	1	R\$ 20.126,40	R\$ 25.003,02	R\$ 20.126,40	R\$ 25.003,02
8			ATERRO E PROTEÇÃO DE TALUDE					R\$ 9.305,76	R\$ 11.555,38
8.1			ATERRO					R\$ 8.750,38	R\$ 10.865,64
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	R\$ 70,99	R\$ 88,19	R\$ 5.709,01	R\$ 7.092,23
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	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 678,52	R\$ 842,67
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	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 2.362,85	R\$ 2.930,74
8.2			PROTEÇÃO DO TALUDE					R\$ 555,38	R\$ 689,74
8.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	27,64	R\$ 12,22	R\$ 15,18	R\$ 337,76	R\$ 419,57
8.2.2	TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	4,15	R\$ 32,42	R\$ 40,27	R\$ 134,54	R\$ 167,12
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	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 83,08	R\$ 103,05
9			PROTEÇÃO DO VERTEDOURO E CANALETAS DE ESCOAMENTO					R\$ 441,82	R\$ 548,75
9.1	DAC-091-02	Próprio	PROTEÇÃO DA BASE COM PEDRA DE MÃO	M³	2,65	R\$ 139,16	R\$ 172,87	R\$ 368,77	R\$ 458,10
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	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 25,83	R\$ 32,07
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	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 47,22	R\$ 58,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE			Revisão: R01
			Data: 19/07/2022
Empresa projetista: 	Projeto: VERTEDOURO DO LAGO DO FÓRUM DE POUSO ALEGRE	Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Bancos: SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2022 - Minas Gerais SETOP - 04/2022 - 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	Total com BDI
10		LIMPEZA DO TERRENO					R\$ 13.129,43	R\$ 16.307,93
10.1	DAC-091-07	Próprio LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS	DIA	88	R\$ 129,68	R\$ 161,10	R\$ 11.411,84	R\$ 14.176,80
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	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 454,55	R\$ 564,52
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	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 1.263,04	R\$ 1.566,61

Total sem BDI	R\$	104.576,28
Total do BDI	R\$	25.318,50
Total Geral	R\$	129.894,78

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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