

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº DA OBRA:

100

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADO NA ÁREA 03, NA RUA LEÃO ANTÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 964953/2024 - OPERAÇÃO 1.096.165/2024.

REFERÊNCIA: TABELA SINAPI ONERADA - BASE DEZEMBRO DE 2025

REFERÊNCIA: TABELA SUDECAP ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025

REFERÊNCIA: TABELA SETOP ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025

REFERÊNCIA: TABELA DNIT ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025

DATA BASE PLANILHA: DEZEMBRO DE 2025

DATA BASE PLANILHA: DEZEMBRO DE 2025						BDI		20,70%	
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
01.00			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				1,2070		
01.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
01.01.01	CPU	01.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	348.100,08	420.156,80	420.156,80	4,85%
			TOTAL DO ITEM 01.00					420.156,80	4,85%
02.00			PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA						
02.01			PROJETOS EXECUTIVOS						
02.01.01	CPU	02.01.01	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	1,00	1.541,60	1.541,60	1.541,60	0,02%
02.01.02	CPU	02.01.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	1,00	978,20	978,20	978,20	0,01%
02.01.03	CPU	02.01.03	PROJETO DE DRENAGEM EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	KM	0,20	11.497,40	11.497,40	2.299,48	0,03%
02.01.04	CPU	02.01.04	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇÃO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	1,00	2.181,11	2.181,11	2.181,11	0,03%
			TOTAL DO ITEM 02.00					7.000,39	0,08%
03.00			SERVIÇOS INICIAIS						
03.01			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						
03.01.01	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	504,07	608,41	4.867,28	0,06%
03.02			CANTEIRO DE OBRAS						
03.02.01	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	4,00	1.668,96	2.014,43	8.057,72	0,09%
03.02.02	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	7,00	1.633,81	1.972,01	13.804,07	0,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº DA OBRA:

100

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADO NA ÁREA 03, NA RUA LEÃO ANTÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 964953/2024 - OPERAÇÃO 1.096.165/2024.

REFERÊNCIA: TABELA SINAPI ONERADA - BASE DEZEMBRO DE 2025

REFERÊNCIA: TABELA SUDECAP ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025

REFERÊNCIA: TABELA SETOP ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025

REFERÊNCIA: TABELA DNIT ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025

DATA BASE PLANILHA: DEZEMBRO DE 2025

DATA BASE PLANILHA: DEZEMBRO DE 2025						BDI		20,70%	
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
							1,2070		
03.02.03	SETOP	ED-16350	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	7,00	858,71	1.036,46	7.255,22	0,08%
03.02.04	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO 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	7,00	875,60	1.056,85	7.397,95	0,09%
03.02.05	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	7,00	2.200,12	2.655,54	18.588,78	0,21%
03.02.06	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO	MES	7,00	1.050,00	1.267,35	8.871,45	0,10%
03.02.07	SETOP	ED-50150	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	1,00	592,80	715,51	715,51	0,01%
03.02.08	SETOP	ED-50151	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	1,00	830,96	1.002,97	1.002,97	0,01%
03.03			SINALIZAÇÃO DE OBRA						
03.03.01	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	240,00	0,14	0,17	40,80	0,00%
03.03.02	SUDECAP	01.11.07	SINALIZAÇÃO COM CONE EM PVC H= 75CM	UN	8,00	39,82	48,06	384,48	0,00%
03.03.03	SETOP	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	40,00	14,44	17,43	697,20	0,01%
03.04			SONDAGEM						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº DA OBRA:

100

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADO NA ÁREA 03, NA RUA LEÃO ANTÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 964953/2024 - OPERAÇÃO 1.096.165/2024.

REFERÊNCIA: TABELA SINAPI ONERADA - BASE DEZEMBRO DE 2025

REFERÊNCIA: TABELA SUDECAP ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025

REFERÊNCIA: TABELA SETOP ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025

REFERÊNCIA: TABELA DNIT ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025

DATA BASE PLANILHA: DEZEMBRO DE 2025

DATA BASE PLANILHA: DEZEMBRO DE 2025						BDI		20,70%	
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
							1,2070		
03.04.01	CPU	03.04.01	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	1,00	8.069,75	8.069,75	8.069,75	0,09%
03.04.02	CPU	03.04.02	INSTALACAO DE SONDAGEM ROTATIVA NW POR FURO	UN	1,00	968,37	968,37	968,37	0,01%
03.04.03	CPU	03.04.03	PERFURACAO EM SOLO COM SONDAGEM ROTATIVA NW	M	150,00	484,19	484,19	72.628,50	0,84%
03.05			VISTORIA CAUTELAR						
03.05.01	SUDECAP	01.12.01	VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	10,00	393,26	474,66	4.746,60	0,05%
03.06			ANDAIMES						
03.06.01	SUDECAP	01.29.06	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2	525,00	17,00	20,52	10.773,00	0,12%
03.06.02	SINAPI	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3	75,00	13,57	16,38	1.228,50	0,01%
			TOTAL DO ITEM 03.00					170.098,15	1,96%
04.00			REMOÇÃO, DEMOLIÇÃO E RECOLOCAÇÃO						
04.01			REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES - GERAL						
04.01.01	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	3.691,00	5,17	6,24	23.031,84	0,27%
04.01.02	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	719,75	26,80	32,35	23.283,91	0,27%
04.01.03	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.796,25	1,88	2,27	24.507,49	0,28%
			TOTAL DO ITEM 04.00					70.823,24	0,82%
05.00			SOLO GRAMPEADO						
05.01			ESTRUTURA SOLO GRAMPEADO						
05.01.01	CPU	05.01.01	FIXAÇÃO DE TELA GALVANIZADA REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM EM TALUDE, EXCLUSIVE GRAMPO, INCLUSIVE ARAME PARA AMARRAÇÃO - BASEADO EM SICRO (4413018)	M2	3.691,00	65,55	79,12	292.031,92	3,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº DA OBRA:

100

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADO NA ÁREA 03, NA RUA LEÃO ANTÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 964953/2024 - OPERAÇÃO 1.096.165/2024.

REFERÊNCIA: TABELA SINAPI ONERADA - BASE DEZEMBRO DE 2025

REFERÊNCIA: TABELA SUDECAP ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025

REFERÊNCIA: TABELA SETOP ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025

REFERÊNCIA: TABELA DNIT ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025

DATA BASE PLANILHA: DEZEMBRO DE 2025

DATA BASE PLANILHA: DEZEMBRO DE 2025						BDI		20,70%	
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
							1,2070		
05.01.02	CPU	05.01.02	GRAMPO DE ANCORAGEM "L" PARA FIXAÇÃO DE TELA EM SOLO GRAMPEADO - BASEADO EM SINAPI (92802)	UN	11.998,00	5,96	7,19	86.265,62	1,00%
05.01.03	CPU	05.01.03	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, INCLUSIVE TIRANTE, CENTRALIZADOR, VÁLVULA DE INJEÇÃO, TUBO PARA APLICAÇÃO DA NATA, EXCLUSIVE NATA PARA INJEÇÃO. AF_07/2024 - BASEADO EM SINAPI (93961)	M	14.840,00	281,22	339,43	5.037.141,20	58,11%
05.01.04	CPU	05.01.04	ANCORAGEM PARA GRAMPO, INCLUSIVE PLACA DE ANCORAGEM, PORCA E ANEL DE COMPENSAÇÃO - BASEADO EM SICRO (4507797)	UN	1.231,00	513,56	619,87	763.059,97	8,80%
05.01.05	CPU	05.01.05	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO ,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS - BASEADO EM EMOP (07.050.0050-A)	M3	116,55	1.547,97	1.868,40	217.762,02	2,51%
05.01.06	CPU	05.01.06	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, EXCETO TELA Q-264, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 - BASEADO EM SINAPI (91087)	M2	3.691,00	296,41	357,77	1.320.529,07	15,23%
05.02			DRENAGEM SOLO GRAMPEADO						
05.02.01	SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	780,00	66,90	80,75	62.985,00	0,73%
05.02.02	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	450,00	28,56	34,47	15.511,50	0,18%
05.03			DRENAGEM PLUVIAL						
05.03.01	SICRO	2003411	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 110-26 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	175,00	771,28	930,93	162.912,75	1,88%
05.04			ENSAIO SOLO GRAMPEADO						
05.04.01	CPU	05.04.01	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DE GRAMPO - BASEADO EM EMBASA (34.01.72)	UN	36,00	900,00	1.086,30	39.106,80	0,45%
			TOTAL DO ITEM 05.00					7.997.305,85	92,26%
06.00			LIMPEZA FINAL DE OBRAS						
06.01			LIMPEZA DE OBRA						
06.01.01	CPU	06.01.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UN	1,00	2.476,38	2.988,99	2.988,99	0,03%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº DA OBRA:		100		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADO NA ÁREA 03, NA RUA LEÃO ANTÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 964953/2024 - OPERAÇÃO 1.096.165/2024.					
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI ONERADA - BASE DEZEMBRO DE 2025									
REFERÊNCIA: TABELA SUDECAP ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025									
REFERÊNCIA: TABELA SETOP ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025									
REFERÊNCIA: TABELA DNIT ONERADA - BASE OUTUBRO DE 2025									
DATA BASE PLANILHA: DEZEMBRO DE 2025						BDI		20,70%	
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
							1,2070		
			TOTAL DO ITEM 06.00					2.988,99	0,03%
TOTAL GERAL ORÇADO								8.668.373,42	100,00%

Documento assinado digitalmente
gov.br ROSEMARY APARECIDA BENEDITO
Data: 20/05/2026 14:00:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>