



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

N° DA OBRA:		099	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADO NA ÁREA 19, RUA E, JARDIM PERLA, NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 964953/2024 - OPERAÇÃO 1.096.165/2024.						
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI ONERADA - BASE DEZEMBRO DE 2025						20,70%			
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									
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
01.00							1,2070		
01.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
01.01.01	CPU	01.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	134.716,80	162.603,18	162.603,18	4,99%
			TOTAL DO ITEM 01.00					162.603,18	4,99%
02.00			PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA						
02.01			PROJETOS EXECUTIVOS						
02.01.02	CPU	02.01.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	1,00	1.541,60	1.541,60	1.541,60	0,05%
02.01.03	CPU	02.01.03	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	1,00	978,20	978,20	978,20	0,03%
02.01.04	CPU	02.01.04	PROJETO GEOMÉTRICO DE CONTENÇÃO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	1,00	2.181,11	2.181,11	2.181,11	0,07%
			TOTAL DO ITEM 02.00					4.700,91	0,14%
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	0,15%
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	0,25%
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	8,00	1.633,81	1.972,01	15.776,08	0,48%
03.02.03	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/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	8,00	858,71	1.036,46	8.291,68	0,25%
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	8,00	875,60	1.056,85	8.454,80	0,26%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº DA OBRA:		099	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADO NA ÁREA 19, RUA E, JARDIM PERLA, 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			QUANTIDADE TOTAL	BDI		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
ITEM	CÓDIGO	REF.		PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
					1,2070		
03.02.05	SETOP	ED-16354	8,00	2.200,12	2.655,54	21.244,32	0,65%
03.02.06	SUDECAP	01.10.01	MES	1.050,00	1.267,35	10.136,80	0,31%
03.02.07	SETOP	ED-50150	UN	592,80	715,51	715,51	0,02%
03.02.08	SETOP	ED-50151	UN	830,96	1.002,97	1.002,97	0,03%
03.03							
03.03.01	SICRO	5213842	M	0,14	0,17	306,00	0,01%
03.03.02	SUDECAP	01.11.07	UN	39,82	48,06	2.883,60	0,09%
03.03.03	SETOP	ED-50163	M	14,44	17,43	5.229,00	0,16%
03.04							
03.04.01	CPU	03.04.01	UN	8.069,75	8.069,75	8.069,75	0,25%
03.04.02	CPU	03.04.02	UN	968,37	968,37	968,37	0,03%
03.04.03	CPU	03.04.03	M	484,19	484,19	43.577,10	1,34%
03.05							
03.05.01	SUDECAP	01.12.01	UN	393,26	474,66	4.746,60	0,15%
03.06							
03.06.01	SUDECAP	01.29.06	M2	17,00	20,52	7.695,00	0,24%
03.06.02	SINAPI	97065	M3	13,57	16,38	1.228,50	0,04%
						153.253,08	4,71%
04.00							
04.01							
04.01.01	SINAPI	98524	M2	5,17	6,24	8.492,64	0,26%
04.01.02	SETOP	ED-51133	M3	26,80	32,35	8.585,69	0,26%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº DA OBRA:		099	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADO NA ÁREA 19, RUA E, JARDIM PERLA, 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						20,70%			
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
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	3.980,93	1,88	2,27	9.036,71	0,28%
			TOTAL DO ITEM 04.00				1,2070	26.115,04	0,80%
05.00			SOLO GRAMPEADO						
05.01			ESTRUTURA SOLO GRAMPEADO						
05.01.01	CPU	05.01.01	FIXAÇÃO DE TELA GALVANIZADA REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X 10 CM EM TALUDE. EXCLUSIVE GRAMPO, INCLUSIVE ARAME PARA AMARRAÇÃO - BASEADO EM SICRO (4413018)	M2	1.180,00	65,55	79,12	93.361,60	2,87%
05.01.02	CPU	05.01.02	GRAMPO DE ANCORAGEM "L" PARA FIXAÇÃO DE TELA EM SOLO GRAMPEADO - BASEADO EM SINAPI (92802)	UN	3.835,00	5,96	7,19	27.573,65	0,85%
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	5.770,00	281,22	339,43	1.958.511,10	60,16%
05.01.04	CPU	05.01.04	ANCORAGEM PARA GRAMPO, INCLUSIVE PLACA DE ANCORAGEM, PORCA E ANEL DE COMPENSAÇÃO - BASEADO EM SICRO (4507797)	UN	433,00	513,56	619,87	268.403,71	8,24%
05.01.05	CPU	05.01.05	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS - BASEADO EM EMOP (07.050.0050-A)	M3	45,32	1.547,97	1.868,40	84.675,89	2,60%
05.01.06	CPU	05.01.06	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA 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	1.180,00	296,41	357,77	422.168,60	12,97%
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	390,00	66,90	80,75	31.492,50	0,97%
05.02.02	SINAPI	102726	DRENO BARBACA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	125,00	28,56	34,47	4.308,75	0,13%
05.03			ENSAIO SOLO GRAMPEADO						
05.03.01	CPU	05.03.01	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DE GRAMPO - BASEADO EM EMBASA (34.01.72)	UN	14,00	900,00	1.086,30	15.208,20	0,47%
			TOTAL DO ITEM 05.00					2.905.704,00	89,26%
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	0,09%
			TOTAL DO ITEM 06.00					2.988,99	0,09%
TOTAL GERAL ORÇADO								3.255.365,20	100,00%