

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Olímpio Noronha

Projeto: Construção de uma estação de tratamento de água compacta

Responsável Técnico: Murilo Souza Ferreira

Nº CREA/CAU: 226330

BDI1: 24,45% - Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

BDI2: 13,24% - Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Data: 03/02/2022

Referências de Preços

1 SETOP SUL 07_2021

2 SINAPI 10_2021

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
Construção de uma estação de tratamento de água compacta						609.848,38	698.617,55		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.121,47		1.395,67	
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	BDI1	1,000	1.121,47	1.121,47	1.395,67	1.395,67
2		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA					538.265,10		609.531,40
2.1	COT-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMA ETA COMPACTA ABERTA, COM CAPACIDADE DE 50 M³	UN	BDI2	1,000	485.000,00	485.000,00	549.214,00	549.214,00
2.2	COT-002	KIT DE CONEXÕES PARA QUADRO DE MANOBRA DA ETA 4" FF	un	BDI2	1,000	53.265,10	53.265,10	60.317,40	60.317,40
3		CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA					44.181,23		54.984,54
3.1	98525	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	BDI1	85,380	0,33	28,18	0,41	35,01
3.2	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	BDI1	85,380	7,61	649,74	9,47	808,55
3.3	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	BDI1	14,400	53,41	769,10	66,47	957,17
3.4	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	BDI1	288,000	102,03	29.384,64	126,98	36.570,24
3.5	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	BDI1	9,600	47,03	451,49	58,53	561,89
3.6	FUN-CON-100	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	BDI1	28,800	447,85	12.898,08	557,35	16.051,68
4		TRANSPORTE					24.418,58		30.388,94
4.1	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	BDI1	30,000	251,94	7.558,20	313,54	9.406,20

Murilo Souza Ferreira
Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Murilo Souza
Engenheiro Cr.
CREA 22633/

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
4.2	COT-003	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM SEGURO ATÉ 1000KM EM CAMINHÃO/CARRETA	VB	BDI1	1,000	16.860,38	16.860,38	20.982,74	20.982,74
5		LIMPEZA					1.862,00		2.317,00
5.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	BDI1	350,000	5,32	1.862,00	6,62	2.317,00


 Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Murilo Souza
 Engenheiro
 CREA 22633