



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

BOA ESPERANÇA/MG

Rua Galena, 239 - Jardim Alvorada

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI/SETOP

24,00%

Não Desonerado

OBRA: AMPLIAÇÃO/REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (GENI) - BOA ESPERANÇA/MG

DATA - 23 DE JULHO 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total c/ BDI	Total sem BDI
1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 17.297,69	R\$ 13.949,75
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,50	R\$ 308,50	R\$ 382,54	R\$ 1.721,43	R\$ 1.388,25
1.2	ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	Mês	5,00	R\$ 944,26	R\$ 1.170,88	R\$ 5.854,41	R\$ 4.721,30
1.3	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	unid	5,00	R\$ 1.568,04	R\$ 1.944,37	R\$ 9.721,85	R\$ 7.840,20
2			E.E.E - Ampliação Poço de Sucção e caixa de areia					R\$ 182.344,01	R\$ 147.051,62
2.1	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	1520,00	R\$ 8,15	R\$ 10,11	R\$ 15.361,12	R\$ 12.388,00
2.2	98615	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	80,00	R\$ 155,12	R\$ 192,35	R\$ 15.387,90	R\$ 12.409,60
2.3	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	240,00	R\$ 141,76	R\$ 175,78	R\$ 42.187,78	R\$ 34.022,40
2.4	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	23,75	R\$ 715,09	R\$ 886,71	R\$ 21.059,40	R\$ 16.983,39
2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	87,50	R\$ 43,74	R\$ 54,24	R\$ 4.745,79	R\$ 3.827,25
2.6	ED-29552	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1520,00	R\$ 11,27	R\$ 13,97	R\$ 21.241,70	R\$ 17.130,40
2.7	98557	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m2	175,00	R\$ 43,74	R\$ 54,24	R\$ 9.491,58	R\$ 7.654,50
2.8	ED-51119	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	100,00	R\$ 9,05	R\$ 11,22	R\$ 1.122,20	R\$ 905,00
2.9	ED-19753	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UM	1,00	R\$ 20.056,08	R\$ 24.869,54	R\$ 24.869,54	R\$ 20.056,08
2.10	ED-19754	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	150,00	R\$ 25,61	R\$ 31,76	R\$ 4.763,46	R\$ 3.841,50
2.11	CO-28390	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	UN	3,00	R\$ 850,00	R\$ 1.054,00	R\$ 3.162,00	R\$ 2.550,00

2.12	CO-27427	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PRA1	10,00	R\$ 1.528,35	R\$ 1.895,15	R\$ 18.951,54	R\$ 15.283,50
3.0			Administração Local					R\$ 34.339,92	R\$ 27.693,48
3.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 54,53	R\$ 67,62	R\$ 16.228,13	R\$ 13.087,20
3.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 121,99	R\$ 151,27	R\$ 1.815,21	R\$ 1.463,88
3.3	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 27,38	R\$ 33,95	R\$ 16.296,58	R\$ 13.142,40
Total com BDI							R\$ 233.981,61		

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BOA ESPERANÇA/MG

CNPJ 18.781.070/0001-90

Laiz Moscardini Cruz Nascimento
Engenheira Civil – CREA MG 283.596/D
Chefe do Departamento de Operação
Manutenção e Expansão do SAAE

ESTELA SCHIAVONI VILELA PELOSO

ENGENHEIRA CIVIL - CREA 216299/D MG

Tamiris Silva dos Santos
Chefe da Seção de Expansão do SAAE