

Obra

Manutenção corretiva, com substituição do transformador de potência, 225 KVA, da subestação de energia do IFNMG/Campus Pirapora

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Minas Gerais
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

B.D.I.

27,23%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 108,90%
Mensalista: 67,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Administração Local					1.511,15	3,53 %
1.1	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	39,31	50,01	600,12	1,40 %
1.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	42,48	54,04	648,48	1,51 %
1.2	ART-2	Próprio	Anotação de responsabilidade técnica para contrato/obra/serviço acima de R\$15.000,00 (Ref. CREA-MG. https://www.crea-mg.org.br/financeiro/valores/art)	Und	1	262,55	262,55	262,55	0,61 %
2			Serviços Preliminares - transporte do transformador, carga e descarga.					2.454,40	5,73 %
2.1	ANTT-CAR-LOT	Próprio	Transporte Rodoviário de carga lotação (RESOLUÇÃO ANTT Nº 6.034, DE 18.01.2024)	R\$/Km	349	3,41	4,33	1.511,17	3,53 %
2.2	CAR-DESC	Próprio	Carga/Descarga (Resolução 5867-2020 ANTT XVII - tempo de carga e descarga: o tempo total em que o veículo realiza os procedimentos de carga e descarga, incluindo o tempo de pesagem, tempo de checagem e liberação de documentos)	Und	1	390,99	497,45	497,45	1,16 %
2.3	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	272,72	346,98	346,98	0,81 %
2.4	TR-PED-135	Próprio	Tarifa de pedágio nos postos da rodovia BR-040 - Trecho entre Curvelo e Pirapora (Conc. ECO-135). Referência: Caminhão leve, 2 eixos	Und	4	18,40	18,40	73,60	0,17 %
2.5	TR-PED-040	Próprio	Tarifa de pedágio nos postos da rodovia BR-040 - Trecho entre Belo Horizonte e Curvelo (Conc. VIA-040). Referência: Caminhão leve, rodagem dupla, 2 eixos	Und	2	12,60	12,60	25,20	0,06 %
3			Retirada do transformador danificado (Referência: SINAPI Cod.:102107)					759,30	1,77 %
3.1	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,985	22,48	28,60	285,57	0,67 %

IFNMG
CNPJ: 10.727.655/0001-10

3.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,985	27,47	34,95	348,97	0,82 %
3.3	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,35958	272,72	346,98	124,76	0,29 %
4			Instalação do transformador novo (Referência: SINAPI Cod.:102107)					38.083,35	88,96 %
4.1	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,985	22,48	28,60	285,57	0,67 %
4.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,985	27,47	34,95	348,97	0,82 %
4.3	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3558	272,72	346,98	123,45	0,29 %
4.4	00007620	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	32.684,21	37.325,36	37.325,36	87,19 %

Total sem BDI	37.073,41
Total do BDI	5.734,79
Total Geral	42.808,20

Marcelino Geraldo de Araújo
Engenheiro Eletricista