

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
30/03/2022

OBRA:	Fornecimento e Instalação de Transformador a seco de 750KVA - PGJ-MA
DESCRIÇÃO:	Fornecimento e Instalação de Transformador a Seco de 750KVA - 13,8/0,38/0,22 KV para subestação da sede da PGJ-MA
LOCAL:	Procuradoria Geral de Justiça

1.1. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	80,53	80,53
TOTAL MAO DE OBRA:						80,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL SERVIÇO:						2,22
VALOR:						84,24

1.2. PGJ.ADM.03.01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL PARA OBRAS DE PEQUENO PORTE (UN)

SERVIÇO ADMINISTRATIVO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MOB.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	COMPOSIÇÃO	UN	0,50000000	3.500,00	1.750,00
TOTAL SERVIÇO ADMINISTRATIVO:						1.750,00
VALOR:						1.750,00

1.3. 508015 - UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MUNK (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000083	Motorista operador de munk com encargos sociais	CAEMA	H	1,000000	14,34	14,34
B010000097	Servente	CAEMA	H	1,000000	21,17	21,17
TOTAL MAO DE OBRA:						35,51
VALOR:						35,51

1.4. 260513 - GUINDASTE HIDRÁULICO VEICULAR TIPO MUNK CAPACIDADE DE 15T - HORA PRODUTIVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000111	Operador	CAEMA	h	1,000000	12,04	12,04
TOTAL MAO DE OBRA:						12,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046	Filtro de óleo	CAEMA	jg	0,350000	30,00	10,50
D500000049	Graxa	CAEMA	kg	0,170000	28,62	4,87
D500000137	Manutenção eletromecânica	CAEMA	fator	0,000075	258.000,00	19,35
D500000064	Pneus para caminhão	CAEMA	un	0,001600	1.400,00	2,24
D500000058	Óleo Diesel	CAEMA	l	19,400000	3,70	71,78
D500000055	Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,350000	19,50	6,83
TOTAL MATERIAL:						115,57
VALOR:						127,61

1.5. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	34,67	34,67
TOTAL MAO DE OBRA:						34,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04

TOTAL SERVIÇO:	1,04
VALOR:	38,96

1.6. 0000247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA (H)

VALOR:	21,17
--------	-------

2.1. I12746 - Transformador trifásico 750 kva, 380/220v, a seco (un)

VALOR:	75.875,35
--------	-----------

2.2. I12845 - Teste em malha de aterramento com utilização de terrômetro, com fornecimento de relatório com resultados encontrados e recomendações e ART. (un)

VALOR:	600,00
--------	--------

2.3. S11963 - Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada (und)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002475	Ajudante de eletricista	ORSE	h	32,00000000	21,17	677,44
I024365	Eletricista	ORSE	h	32,00000000	34,67	1.109,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1.786,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	ORSE	h	32,00000000	3,59	114,88
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	32,00000000	3,45	110,40
TOTAL SERVIÇO:						225,28
VALOR:						2.012,16

2.4. S04835 - Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico (un)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00055	MÃO DE OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	ORSE	us	29,71000000	15,14	449,81
TOTAL SERVIÇO:						449,81
VALOR:						449,81

3.1. 022250 - PATIO-LIMPEZA CANALETA DE CABOS EM PATIO DE SUBESTACOES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,2610	19,38	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,0380	4,43	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17
VALOR:						5,23

3.2. 024803 - LIMPEZA-SERVIÇO LIMPEZA PISOS EM GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,7770	19,38	34,44
TOTAL MAO DE OBRA:						34,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005264	ACIDO MURIATICO	SBC	L	0,0800	17,70	1,42
I001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,0900	4,43	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR:						36,26