



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

PREFEITURA
PROC. 012
Folhas 066
Rubrica A

AVISO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO - MA vem divulgar sua intenção de aderir, como CARONA, ao Registro de Preços, nos termos da Lei Federal 8.666/193, Lei Federal n.10520/2002, c/c o Decreto Federal n. 7.892/2013, conforme especificações abaixo:

- Concorrência Pública nº. 004/2022-CPL/PMB, processo nº. 010701/2022
- Ata de Registro de Preços nº. 202201070101/2022
- Vigência da Ata: 13/10/2022 a 13/10/2023.
- Órgão Gerenciador: Prefeitura Municipal de Bacabal - MA.
- Empresa Beneficiária: W. A. S. EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - (CNPJ: 26.189.635/0001-72).
- Especificação do Objeto Registrado: "Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada na execução dos serviços de otimização dos pontos de iluminação pública do município de Bacabal-MA".
- Quantidade da Adesão:

Lote 1								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MÃO DE OBRA							85.331,84
1.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	97,86	28,86	126,72	22.302,72
1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	19,52	5,76	25,28	17.797,12
1.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	14,51	4,28	18,79	13.228,16
1.4	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	25,30	7,46	32,76	11.531,52
1.5	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	19,33	5,70	25,03	8.810,56
1.6	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	14,31	4,22	18,53	6.522,56
1.7	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,00	19,15	5,65	24,80	1.884,80
1.8	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	15,71	4,63	20,34	3.254,40
2	MATERIAL							787.447,20
2.1	I13198	Luminária em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	200,00	2.197,69	648,10	2.845,79	569.158,00
2.2	00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	100,00	989,28	291,74	1.281,02	128.102,00
2.3	I12013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	Un	100,00	150,97	44,52	195,49	19.549,00
2.4	I02633	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm ²	m	3.400,00	5,51	1,62	7,13	24.242,00
2.5	I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v	m	600,00	7,25	2,14	9,39	5.634,00
2.6	I03803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm ² , 450/750v	m	600,00	4,35	1,28	5,63	3.378,00
2.7	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00	9,25	2,73	11,98	23,96
2.8	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00	11,67	3,44	15,11	30,22
2.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	10,00	41,05	12,11	53,16	531,60
2.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	16,00	13,81	4,07	17,88	286,08
2.11	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	25,00	48,71	14,36	63,07	1.576,75
2.12	00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2,00	7,98	2,35	10,33	20,66



AQUI TEM TRABALHO!

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

PREFEITURA
PROC. Nº 600
Folhas 1
Rubrica A

2.13	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	77,69	22,91	100,60	100,60
2.14	104626	Arruela quadrada 18x38mm galv.	un	12,00	0,43	0,13	0,56	6,72
2.15	103238	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Un	24,00	1,69	0,50	2,19	52,56
2.16	102624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	un	200,00	0,97	0,29	1,26	252,00
2.17	103603	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,00	20,65	6,09	26,74	26,74
2.18	00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1,00	313,21	92,37	405,58	405,58
2.19	103490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	7,00	29,60	8,73	38,33	268,31
2.20	100664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	7,00	3,70	1,09	4,79	33,53
2.21	110692	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	1,00	257,01	75,79	332,80	332,80
	12448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,00	4.399,37	1.297,37	5.696,74	5.696,74
2.23	100978	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	20,00	8,90	2,62	11,52	230,40
2.24	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	50,00	11,35	3,35	14,70	735,00
2.25	102634	Conector amp verm/bran - 444033-1	un	50,00	6,31	1,86	8,17	408,50
2.26	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	1,00	8,07	2,38	10,45	10,45
2.27	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	12,00	0,81	0,24	1,05	12,60
2.28	11217	GANCHO OLHAL	UN	1,00	10,55	3,11	13,66	13,66
2.29	18078	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	1,00	9,32	2,75	12,07	12,07
2.30	100881	Elo fusivel 2 h, 500 mm	un	1,00	8,99	2,65	11,64	11,64
2.31	18958	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, 15KV	UN	1,00	1.891,69	557,86	2.449,55	2.449,55
2.32	18176	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	0,02	7.472,09	2.203,52	9.675,61	193,51
2.33	101865	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	1,00	1.490,00	439,40	1.929,40	1.929,40
2.34	00012082	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	1,00	349,50	103,07	452,57	452,57
2.35	00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	100,00	164,34	48,46	212,80	21.280,00
3	SERVIÇO TRANSPORTE							33.763,72
3.1	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	160,00	71,23	21,01	92,24	14.758,40
3.2	5928	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	76,00	193,12	56,95	250,07	19.005,32
VALOR TOTAL:								906.542,76
LOTE 2								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MÃO DE OBRA							85.657,28
1.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	97,86	28,86	126,72	22.302,72
1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	19,52	5,76	25,28	17.797,12
1.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	14,51	4,28	18,79	13.228,16
1.4	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	25,30	7,46	32,76	11.531,52
1.5	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	19,33	5,70	25,03	8.810,56
1.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	14,31	4,22	18,53	6.522,56
1.7	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,00	19,15	5,65	24,80	1.884,80
1.8	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM	H	176,00	15,71	4,63	20,34	3.579,84



AQUI TEM TRABALHO!

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
PROC. Nº _____
Folhas _____
Rubrica _____

		ENCARGOS COMPLEMENTARES							
2	MATERIAL							809.310,30	
2.1	I13198	Luminária em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	200,00	2.197,69	648,10	2.845,79	569.158,00	
2.2	00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	100,00	989,28	291,74	1.281,02	128.102,00	
2.3	106595	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	3.200,00	5,72	1,69	7,41	23.712,00	
2.4	I12013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	Un	100,00	150,97	44,52	195,49	19.549,00	
2.5	I03805	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,0 mm2, 450/750v	m	100,00	4,85	1,43	6,28	628,00	
2.6	I00421	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v	m	500,00	14,05	4,14	18,19	9.095,00	
2.7	I00420	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	m	500,00	7,85	2,31	10,16	5.080,00	
2.8	I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	500,00	7,25	2,14	9,39	4.695,00	
2.9	I03803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	600,00	4,35	1,28	5,63	3.378,00	
	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	2,00	9,25	2,73	11,98	23,96	
2.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	2,00	11,67	3,44	15,11	30,22	
2.12	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	10,00	41,05	12,11	53,16	531,60	
2.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	16,00	13,81	4,07	17,88	286,08	
2.14	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	25,00	48,71	14,36	63,07	1.576,75	
2.15	00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2,00	7,98	2,35	10,33	20,66	
2.16	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	77,69	22,91	100,60	100,60	
2.17	I04626	Arruela quadrada 18x38mm galv.	un	12,00	0,43	0,13	0,56	6,72	
2.18	I03238	Porca quadrada rosca DN 16 mm.	Un	24,00	1,69	0,50	2,19	52,56	
2.19	I01671	Parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	un	2,00	4,82	1,33	5,85	11,70	
2.20	I02624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	un	12,00	0,97	0,29	1,26	15,12	
2.21	I03155	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	8,00	3,99	1,18	5,17	41,36	
2.22	I03156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	16,00	0,96	0,28	1,24	19,84	
2.23	I03973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	3,00	148,90	43,91	192,81	578,43	
2.24	I03603	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,00	20,65	6,09	26,74	26,74	
2.25	00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1,00	313,21	92,37	405,58	405,58	
2.26	I03490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	7,00	29,60	8,73	38,33	268,31	
2.27	I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	7,00	3,70	1,09	4,79	33,53	
2.28	I10692	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	1,00	257,01	75,79	332,80	332,80	
2.29	I2448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,00	4.399,37	1.297,37	5.696,74	5.696,74	
2.30	I00978	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	10,00	13,50	3,98	17,48	174,80	
2.31	I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	222,00	11,35	3,35	14,70	3.263,40	
2.32	I02634	Conector amp verm/bran - 444033-1	un	111,00	6,31	1,86	8,17	906,87	
2.33	I02635	Conector amp cinza - 880557-1	un	111,00	6,31	1,86	8,17	906,87	
2.34	I03455	Parafuso máquina 16 x 300mm	un	6,00	11,54	3,40	14,94	89,64	
2.35	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	2,00	8,07	2,38	10,45	20,90	
2.36	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	6,00	0,81	0,24	1,05	6,30	
2.37	I1217	GANCHO OLHAL	UN	2,00	10,55	3,11	13,66	27,32	
2.38	I8078	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	2,00	9,32	2,75	12,07	24,14	
2.39	I00881	Elo fusível 2 h, 500 mm	un	1,00	8,99	2,65	11,64	11,64	
2.40	I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1,00	22,14	6,53	28,67	28,67	
2.41	I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE	UN	1,00	36,90	10,88	47,78	47,78	



AQUI TEM TRABALHO!

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

PREFEITURA
PROC. 123456
Folhas 5/10
Rubrica 1

2.42	110613	TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm							
		Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 1/0-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	2,00	6,06	1,79	7,85	15,70	
2.43	18958	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, 15KV	UN	2,00	1.891,69	557,86	2.449,55	4.899,10	
2.44	110081	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO 1,0 MM2	UN	2,00	0,22	0,06	0,28	0,56	
2.45	18176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	0,02	7.472,09	2.203,52	9.675,61	193,51	
2.46	101865	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	1,00	1.490,00	439,40	1.929,40	1.929,40	
2.47	102676	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2	un	2,00	1,67	0,49	2,16	4,32	
2.48	00012082	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	UN	4,00	349,50	103,07	452,57	1.810,28	
2.49	00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	101,00	164,34	48,46	212,80	21.492,80	
3	SERVICO TRANSPORTE								50.430,52
3.1	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	160,00	71,23	21,01	92,24	14.758,40	
3.2	5928	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	76,00	193,12	56,95	250,07	19.005,32	
3.3	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	120,00	107,26	31,63	138,89	16.666,80	
VALOR TOTAL:								945.398,10	

LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MÃO DE OBRA							69.422,40
1.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,00	97,86	28,86	126,72	22.302,72
1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	19,52	5,76	25,28	8.898,56
1.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	14,51	4,28	18,79	6.614,08
1.4	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	25,30	7,46	32,76	11.531,52
1.5	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	19,33	5,70	25,03	8.810,56
1.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	14,31	4,22	18,53	6.522,56
1.7	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	19,15	5,65	24,80	1.488,00
1.8	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	15,71	4,63	20,34	3.254,40
2	MATERIAL							822.017,15
2.1	113198	Luminária em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w, gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	188,00	2.197,69	648,10	2.845,79	535.008,52
2.2	00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	94,00	989,28	291,74	1.281,02	120.415,88
2.3	112013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	Un	94,00	150,97	44,52	195,49	18.376,06
2.4	00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	98,00	164,34	48,46	212,80	20.854,40
2.5	12448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	4,00	4.399,37	1.297,37	5.696,74	22.786,96



AQUI TEM TRABALHO!

PR
PROC
Folhas
RubricaESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

2.6	I06595	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	1.800,00	5,72	1,69	7,41	13.338,00
2.7	I03867	Eletroduto corrugado flexível Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	1.200,00	4,65	1,37	6,02	7.224,00
2.8	I00421	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm ² , 450/750v	m	600,00	14,05	4,14	18,19	10.914,00
2.9	I00420	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm ² , 450/750v	m	1.100,00	7,85	2,31	10,16	11.176,00
2.10	I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v	m	1.100,00	7,25	2,14	9,39	10.329,00
2.11	I03803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm ² , 450/750v	m	1.200,00	4,35	1,28	5,63	6.756,00
2.12	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM ²	UN	4,00	9,25	2,73	11,98	47,92
2.13	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM ²	UN	4,00	11,67	3,44	15,11	60,44
2.14	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	28,00	41,05	12,11	53,16	1.488,48
2.15	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	32,00	13,81	4,07	17,88	572,16
2.16	C0521	CABO COBRE NU 50MM ²	M	100,00	48,71	14,36	63,07	6.307,00
00011273		ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	4,00	7,98	2,35	10,33	41,32
2.18	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	4,00	77,69	22,91	100,60	402,40
2.19	I04626	Arruela quadrada 18x38mm galv.	un	32,00	0,43	0,13	0,56	17,92
2.20	I03238	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Un	32,00	1,69	0,50	2,19	70,08
2.21	I02624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	un	36,00	0,97	0,29	1,26	45,36
2.22	I03155	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	24,00	3,99	1,18	5,17	124,08
2.23	I03156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	48,00	0,96	0,28	1,24	59,52
2.24	I03973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	20,00	148,90	43,91	192,81	3.856,20
2.25	I03603	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	4,00	20,65	6,09	26,74	106,96
2.26	I03490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	28,00	29,60	8,73	38,33	1.073,24
2.27	I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	28,00	3,70	1,09	4,79	134,12
2.28	I10692	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	4,00	257,01	75,79	332,80	1.331,20
2.29	I00978	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	20,00	13,50	3,98	17,48	349,60
2.30	I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	222,00	11,35	3,35	14,70	3.263,40
2.31	I02634	Conector amp verm/bran - 444033-1	un	111,00	6,31	1,86	8,17	906,87
2.32	I02635	Conector amp cinza - 880557-1	un	111,00	6,31	1,86	8,17	906,87
2.33	I00881	Elo fusível 2 h, 500 mm	un	4,00	8,99	2,65	11,64	46,56
2.34	I03455	Parafuso máquina 16 x 300mm	un	8,00	11,54	3,40	14,94	119,52
2.35	00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	4,00	313,21	92,37	405,58	1.622,32
2.36	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	12,00	8,50	2,51	11,01	132,12
2.37	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	8,00	3,30	0,97	4,27	34,16
2.38	I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	4,00	22,14	6,53	28,67	114,68
2.39	I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	UN	4,00	36,90	10,88	47,78	191,12
2.40	I8958	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, 15KV	UN	4,00	1.891,69	557,86	2.449,55	9.798,20
2.41	I10081	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO 1,0 MM ²	UN	4,00	0,22	0,06	0,28	1,12
2.42	I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA,	KM	0,02	7.472,09	2.203,52	9.675,61	193,51



AQUI TEM TRABALHO!

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

PREFEITURA
PROC. 13114
Folhas 561
Rubrica A

SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS								
2.43	I10613	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 1/0-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	12,00	6,06	1,79	7,85	94,20
2.44	I02676	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2	un	4,00	1,67	0,49	2,16	8,64
2.45	I01865	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	4,00	1.490,00	439,40	1.929,40	7.717,60
2.46	00012082	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	4,00	349,50	103,07	452,57	1.810,28
2.47	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	10,00	108,55	32,01	140,56	1.405,60
2.48	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	4,00	8,07	2,38	10,45	41,80
2.49	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	8,00	0,81	0,24	1,05	8,40
2.50	I1217	GANCHO OLHAL	UN	4,00	10,55	3,11	13,66	54,64
2.51	18078	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	4,00	9,32	2,75	12,07	48,28
2.52	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4,00	28,30	8,35	36,65	146,60
2.53	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	4,00	16,19	4,77	20,96	83,84
3	SERVIÇO TRANSPORTE							42.262,70
3.1	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	160,00	71,23	21,01	92,24	14.758,40
3.2	5928	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	60,00	193,12	56,95	250,07	15.004,20
3.3	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	90,00	107,26	31,63	138,89	12.500,10
VALOR TOTAL:								933.702,25
VALOR GLOBAL:								2.785.642,45

Destarte, HOMOLOGA o procedimento de "Carona" neste ato registrado conform justificativas demonstradas em processo administrativo n. 731/2023-PMP.

Pinheiro - MA, 27 de janeiro de 2023.

Patricia H. Ramos da Costa Oliveira
Patricia H. Ramos da Costa Oliveira

Ordernador de Despesa por Ato de Delegação do Município Municipal 002/2021
De 04.01.2021 publicado no Diário Oficial da Prefeitura Municipal
De Pinheiro/MA