



MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA CIDADE DE PACATUBA

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
RUA ARNALDO GARCEZ, 365 CENTRO
PACATUBA-SE CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00252
Ref : Fevereiro/2022-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
EQUIPAMENTO						
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 14 3,0 hp	h			1.020,0000	100,62
01159/SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* cv, cabine dupla, 4x4	un			0,19456	243.581,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un			0,0006774	246,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,0006774	518,00
04415/ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automovel até 100 hp	h			286,0000	4,40
05896/ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	h			4.000,0000	8,33
MATERIAIS						
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg			7,7000	10,08
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			2,359714	43,90
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un			2,359714	160,00
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h			9.615,7180	2,28
40862/SINAPI	Alimentacao - mensalista (coletado caixa)	mes			12,0000	430,70
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			2.421,5742588	14,00
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			0,4590	25,00
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			0,1540	25,00
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0003568	21,25
00367/SINAPI	Area grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			3,9179968	113,97
00370/SINAPI	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			0,1296	112,50
01091/SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un			10,0000	34,25
00209/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un			30,0000	1,20
02622/ORSE	Base fixa para rele foto elétrico	un			500,0000	7,10
39380/SINAPI	Base para rele com suporte metalico	un			250,0000	27,83
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			17,8495178	58,56
06887/ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	un			290,0000	293,69
00314/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un			30,0000	1,22
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un			10,0000	0,32
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m			10,0000	16,66
03613/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	m			255,0000	17,50
03331/ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 - 4AWG	Kg			2,8400	107,55
00668/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m			20,0000	23,09
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, anclagem hf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 2,5 mm2	m			15,300,0000	2,35
00681/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, anclagem hf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 1 mm2	m			16,200,0000	4,20
00426/ORSE	Caixa de medidor elétrico trifásica, em coroa (poli-carbonato)	un			10,0000	121,06
01196/SINAPI	Caixa hidrômetro 20-1 para rigamassas	kg			39,2700	0,90
00000/0000		un			0,0000	15,66

Georgenes Santos Melo
Engenheiro Civil
271240384-3

Pág 01
Georgenes



MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA CIDADE DE PACATUBA

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
RUA ARNALDO GARCEZ, 365 CENTRO
PACATUBA-SE CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00252
Ref : Fevereiro/2022-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
12895/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (ama rela ou azul)	un			14,2725392	12,20
02711/SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensão de poliètilen o, sem jugular (classe b)	un			2,3929711	206,50
10492/ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un			107,0440488	140,00
10579/ORSE	Cesta Básica	un			2,3610689	22,89
11242/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			1,179857	47,00
01379/SINAPI	Chave inglesa 12"	kg			1,126,0976	0,68
04722/ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	un			0,0062315	18,59
00630/ORSE	Colher de pedreiro	m2			1,1322	60,86
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	un			10,0000	8,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un			10,0000	5,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un			20,0000	4,24
01874/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/4", par a eletroduto	un			0,0077896	10,80
04174/ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou s imilair	un			0,0109053	11,26
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	l			0,0459	7,09
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaem ulsionada em água	un			10,0000	116,55
03703/ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	m			15,0000	4,97
00865/ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m			63,0000	10,54
02684/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m			15,7500	5,07
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	mes			12,0000	130,43
43494/SINAPI	Epi - familia almoxarife - mensalista (encargos complementare s - coletado caixa)	h			7,005,3070	1,07
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	mes			12,0000	201,65
43496/SINAPI	Epi - familia eletricista - mensalista (encargos complementar es - coletado caixa)	h			1,920,0000	0,66
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h			2,600,0000	0,76
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h			10,4110	1,15
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -co letado caixa)	Un			0,0109053	9,05
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	un			3,0800	0,22
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em pla stico, para varalhao 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un			11,225,7750	0,41
29215/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobri mento 20 mm, para ferragens de lajes e lunoc de vigas	mes			24,0990	152,35
30374/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	un			35,5813536	170,51
40863/SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes			12,0000	9,21
00941/ORSE	Fardamento com botões e botã	mes				

Georges Santos Melo
Engenheiro Civil
271240384-3

Pág 05
[Handwritten Signature]



MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA CIDADE DE PACATUBA

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
RUA ARNALDO GARCEZ, 365 CENTRO
PACATUBA-SE CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00252
Ref : Fevereiro/2022-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
43470/SINAPI	Ferramentas - família almoxarife - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	h			7.005,3070	0,78
43460/SINAPI	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	mes			12,0000	147,23
43472/SINAPI	Ferramentas - família eletricitista - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	h			1.920,0000	0,01
43462/SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			2.600,0000	0,01
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			10,4110	0,56
43467/SINAPI	Ferramentas - família sergente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	un			50,0000	9,90
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un			0,0013549	15,15
10578/ORSE	Formão grande	l			2.000,0000	6,59
04222/SINAPI	Gasolina comum	un			10,0000	112,00
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un			10,0000	29,60
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exc luso conector	kg			1,9200	7,55
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	un			10,0000	2,97
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un			1.000,0000	46,67
12216/SINAPI	Lampada vapor de sodio ovoide 150 w (base e40)	un			900,0000	53,96
03757/SINAPI	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	un			40,0000	50,30
03956/ORSE	Lampada vapor metalico de 150 w	un			900,0000	62,92
01319/ORSE	Lampada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400 w ou similar)	un			1.200,0000	27,20
01316/ORSE	Lampada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	un			800,0000	1.319,56
12777/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,120W,bivolt, Selo A Imetro, corpo em aluminio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66 , IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm /w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un			800,0000	1.469,65
12778/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Imetro, corpo em aluminio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66 , IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm /w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un			1.200,0000	1.028,70
12775/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,80W,bivolt, Selo A Imetro, corpo em aluminio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66 , IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm /w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un			10,0000	0,92
01902/ORSE	lata em PVC rígido tectoveil, de 1 l x 1 1/4", para eletroduto	par			54,711402	10,98
12892/SINAPI	Lata casca de ouro, 3000 euros (partic. A/1 em)	fr			1,0000	10,12
01503/ORSE	Madeira mista serrada (Barrato) 6 x 6m - 0,303x m2/m (angelli T, ouro)	un			1,0000	10,12
04 31-ORSE	Madeira 1 kg cor casto	un			1,0000	10,12

Georgenes Santos Melo
Engenheiro Civil
271240384-3

Pág 06
Jelena



MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA CIDADE DE PACATUBA

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
 RUA ARNALDO GARCEZ, 365 CENTRO
 PACATUBA-SE CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00252
 Ref: Fevereiro/2022-1
 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QJANT	CUSTO UNIT
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,0031157	13,52
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,0013549	37,90
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,0062315	11,50
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,0015578	16,55
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,0031157	16,30
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			19,0293749	6,00
04221/SINAPI	Oleo diesel combustível comum	l			9.424,0000	5,62
10788/ORSE	Pá quadrada	un			2,3929711	30,70
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un			400,0000	0,74
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3			0,81928	94,42
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3			2,45784	94,92
08637/ORSE	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação publica	un			10,0000	1.530,26
11655/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un			432,31	
01857/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/100	un			10,0000	637,61
11142/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un			20,0000	850,22
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			0,9180	21,95
10596/ORSE	Protetor auricular	un			107,0440488	4,90
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			42,8176188	35,90
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,0015578	22,98
01914/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	un			1.200,0000	52,60
01915/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	un			1.000,0000	108,00
01082/SINAPI	Reator p/ lâmpada vapor de sodio 250w uso ext	un			900,0000	335,84
01922/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un			200,0000	110,00
08992/ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un			200,0000	19,26
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,0031157	40,80
01971/ORSE	Relê fotoelétrico individual 5a / 127v, s/ base móvel	un			200,0000	16,90
10636/ORSE	Relê fotoelétrico intercambiável - individual - tensão secundária 105-305V -NF	un			200,0000	14,25
02510/SINAPI	Rele fotoelétrico interno e externo bivoit 1000 w, de conecto r, sem base	un			200,0000	48,65
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	m			4,0698	5,66
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h			11.535,7180	0,06
40864/SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes			24,0000	11,80
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,0015578	327,80
10577/ORSE	Serrate 40cm	un			0,0006774	30,00
09920 ORSE	Saprete ou bocal de luca (porelata) E27 de tempo, ref.VP-22 30, marca Decorlux ou similar	un			1.500,0000	3,07
13559 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com tubo de 2 de 40mm 90,0mm externo, Código SUP04, da AVES ILUMINAÇÃO ou similar	pr			10,0000	111,00

Georgenes Santos Melo
 Engenheiro Civil
 271240384-3

Pág 07



MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA CIDADE DE PACATUBA

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
RUA ARNALDO GARCEZ, 365 CENTRO
PACATUBA-SE CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00252
Ref : Fevereiro/2022-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			3,5894569	13,85
01575/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un			50,0000	1,36
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			435,2000	0,35
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0003568	17,90
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h			9.615,7180	0,70
40861/SINAPI	Transporte - mensalista (coletado caixa)	mes			12,0000	131,52
02378/ORSE	Vale transporte	un			1.899,0982377	4,00
PESSOAL						
00247/SINAPI	Ajudante de eletricitista	h			3.605,7000	4,66
00242/SINAPI	Ajudante especializado	h			286,0000	5,51
00378/SINAPI	Armador (horista)	h			1,7846	6,63
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h			6,7752	6,63
02436/SINAPI	Eletricista	h			5.409,7376714	6,63
40922/SINAPI	Eletrotécnico (mensalista)	mes			12,2292	1.833,85
34782/SINAPI	Engenheiro civil senior	h			286,0000	66,66
34783/SINAPI	Engenheiro eletricitista	h			1.972,9920	55,90
04095/SINAPI	Motorista de carro de passeio	h			1.606,5600	7,71
04096/SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h			1.013,3000	9,79
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			15,5792	6,63
06111/SINAPI	Servente de obras	h			1.975,4470692	5,51
40944/SINAPI	Tecnico em segurancia do trabalho (mensalista)	mes			12,1332	2.516,17
05937/ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	h			286,0000	19,57
SERVIÇO DE TERCEIRO						
07880/ORSE	Aliccate de compressão para terminais de compressão de cabos c om seção até 120mm2	h			2,1500	2,42
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			9,5150257	300,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com man teija)	un			2.421,5742599	5,00
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			107,0440488	12,54

Georges Santos Melo
Engenheiro Civil
271240384-3

Pág 08
J. Silva