



OBRA: INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO ORNAMENTAL DUPLO COM LUMINÁRIAS DE LED
LOCAL: AVENIDA TIMÓTEO PROENÇA
MUNICÍPIO: AQUIDAUANA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇOS

SP/01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, inclusive fornecimento e instalação				m ²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m ³	1,00	225	225,00
4417	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,00	6,85	6,85
4491	Pontalete de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	4,00	7,54	30,16
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11	25,17	2,76
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m ³	0,01	319,9	3,19
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00	16,3	32,60
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00	19,71	19,71
SUBTOTAL SEM BDI ->					R\$ 320,27

SP/02	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT - NBR- 7678 Segurança na execução de obras e serviços de construção Ministério do Trabalho e da Previdência Social - NB-26 - Sinalização De Segurança CONTRAN - Manual De Noções De Normas De Trânsito				m ²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
5824	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno.	chp	0,01	160,53	1,60
4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m ³	1,00	225,00	225,00
4433	Peça de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") maçaranduba, angelim ou equivalente da região	m ³	1,00	24,64	24,64
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50	16,30	24,45
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00	19,71	19,71
SUBTOTAL SEM BDI ->					R\$ 295,40

AL-01	Equipe Técnica				vb
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
91677	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	44,00	89,79	3.950,76
90781	Topógrafo com encargos complementares	h	44,00	20,04	881,76
88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	44,00	9,11	400,84
SUBTOTAL SEM BDI ->					5233,36

EL/01	Quadro de comando de energia, em chapa metálica, 40 x 30 x 20 cm - fornecimento e instalação				un
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
COTAÇÃO 01	Quadro de Comando de energia, em chapa metálica, 40 x 30 x 20 cm	un	1,00	281,10	281,10
1620	Contator tripolar, corrente de *38* a, tensão nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	1,00	322,23	322,23
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,00	17,00	34,00
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,00	21,91	43,82
SUBTOTAL SEM BDI ->					R\$ 681,15

EL/02	Poste Telecomônico Curvo duplo, fabricado em Aço Sae 1010/1020, altura livre de 10 metros, com janela - fornecimento e instalação				un
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
COTAÇÃO 02	Poste Telecomônico Curvo duplo, fabricado em Aço Sae 1010/1020, altura livre de 10 metros	un	1,00	3.573,01	3.573,01
COTAÇÃO 03	Frete - incluso ICMS	un	1,00	178,65	178,65
88316	Servente com encargos complementares	h	6,00	16,30	97,80



OBRA: INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO ORNAMENTAL DUPLO COM LUMINÁRIAS DE LED
LOCAL: AVENIDA TIMÓTEO PROENÇA
MUNICÍPIO: AQUIDAUANA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
91634	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	1,25	183,15	228,94
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m³	0,15	165,13	24,77
94969	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m³	0,15	362,34	54,35
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,00	21,91	21,91
SUBTOTAL SEM BDI ->					4.179,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
EL/03	Luminária de LED para iluminação pública, com potência de consumo de 100w e eficiência mínima de 110lm/w fluxo total mínimo 11.000lm temperatura de cor=5000k+/-400k,irc>70,tensão de alimentação 90 a 227v e dispositivo de proteção contra descargas atmosféricas-dps , ip-67 de acordo com as normas nbr 16026:2012/nbr iec 61347-2-13, modelo maestra da ilumatic, street lighting greenvision brp373 sa Philips ou equivalente- devem atender especificações de acordo com as normas: nbr iec60598-1:2010/ nbr nbr15129/ nbr iec 5101 / nbr iec 5123 / ansi 36:41:2013 nema - fornecimento e instalação	un			
COTAÇÃO 04	Luminária de LED para iluminação pública, com potência de consumo de 100w e eficiência mínima de 110lm/w fluxo total mínimo 11.000lm temperatura de cor=5000k+/-400k,irc>70,tensão de alimentação 90 a 227v e dispositivo de proteção contra descargas atmosféricas-dps	un	1,00	467,13	467,13
COTAÇÃO 05	Frete Luminárias de LED - 5% do valor	un	1,00	23,36	23,36
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50	17,00	8,50
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	21,91	10,96
SUBTOTAL SEM BDI ->					509,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
EL/04	Terminal ou conector de pressão - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalação				un
1535	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixação	un	1,00	5,76	5,76
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30	17,00	5,10
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30	21,91	6,57
SUBTOTAL SEM BDI ->					17,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
EL/05	Conector parafuso fendido split-bolt para cabo de 16mm2 - fornecimento e instalação				un
1539	Conector metálico tipo parafuso fendido (Split bolt), para cabos até 16 mm²	un	1,00	8,11	8,11
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,20	17,00	3,40
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,91	4,38
SUBTOTAL SEM BDI ->					15,89