

Manaus (Am), 06 de Outubro de 2015.

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL/ TJAM

Ref.
TOMADA DE PREÇO 009/2015

TURIN CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ 02.924.243/0001-41, situada à Rua Rio Juruá, nº36 bairro Adrianópolis – Manaus/AM, vem respeitosamente por meio desta solicitar esclarecimentos referente aos itens abaixo:

1 – Instalações Elétricas, Item 9.38-Terminal aéreo c/ fixação na base para spda e presilha de latão.

Na planilha orçamentaria o item 9.38 está vinculado ao código do serviço 40064, que na composição de custo na base de preço SEINFRA se refere ao serviço de **Entrada de energia provisória Bifásica de 40 A em poste de Acariquara 6,00 m de valor R\$ 1.060,38**. Solicito esclarecimento para saber qual o serviço que prevalece o que consta na planilha ou na Composição de Custo Unitário?

2 – Aproveito o ensejo para Esclarecer que o orçamento tem como referência a Base SEINFRA de data base 05/08/2014, informo que os valores estão desatualizados, em função da convenção coletiva da Categoria, solicito autorização para atualização dos valores em nossa proposta ou instrução de como proceder.

Atenciosamente,


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Rodolfo Oliveira de Almeida
ENGº CIVIL
CREA 15849-D/PA





Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40064

Entrada de Energia Provisoria Bifasica de 40a em Poste de Acariquara 6,00M

Unidade: UN

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Eletricista	20036	2,65	18,69	4,8000	89,71
Servente	20073	1,15	8,12	4,0700	33,04
(B) Total:					122,75

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					122,75
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					122,75

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Peça de Madeira Roliça D=20cm p/ Estacas Acima 5,0m	10731	M	7,36	12,0000	88,32
Armação Vertical c/ Haste e Contra-Pino em Chapa de Ferro Galvanizado 3/16" c/ 4 Estribos e 4 Isoladores	11649	UN	33,55	1,0000	33,55
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 10mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	11734	M	3,99	115,0000	458,85
Caixa Metálica p/ Medição Trifásica Chapa 18 p/ Uso Interno c/ Porta e Cx. de Mufla, Cor Cinza, s/ Transformador, Padrão Celpe, Modelo D	11799	UN	132,65	1,0000	132,65
Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 1"	12044	UN	3,41	1,0000	3,41
Disjuntor Termomagnético Bipolar 40A	12064	UN	39,17	1,0000	39,17
Eletroduto de PVC Roscável de 1" (25mm), s/ Luva	12132	M	3,20	40,0000	128,00
Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 1"	12316	UN	1,62	4,0000	6,48
Junção Simples PVC p/ Esgoto Predial DN 100X75mm	14338	UN	11,26	1,0000	11,26
Haste de Aterramento, DN 3/4" X 3000mm, em Aço Revestido com uma Camada de Cobre Eletrolítico c/ Conector	14738	UN	35,94	1,0000	35,94
(F) Total:					937,63

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1.060,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					1.060,38

Item 9.38 - Terminal aereo e fixação na base para SPDA e Puxão de latão.

9.6	SEINFRA	41015	Disjuntor Bipolar Termomagnético de 15A (instalação e Fomecimento)	pc	2,00	55,11	110,22
9.7	SEINFRA	41014	Disjuntor Bipolar Termomagnético de 20A (instalação e Fomecimento)	pc	10,00	54,97	549,70
9.8	SEINFRA	41017	Disjuntor Tripolar Termomagnético de 50A (instalação e Fomecimento)	pc	2,00	68,32	136,64
9.9	SEINFRA	41110	Disjuntor Tripolar Termomagnético de 100A (instalação e Fomecimento)	pc	2,00	118,27	236,54
9.10	PM	PM	Dispositivo de proteção contra surtos - DPS 12KA	pc	6,00	52,75	316,50
9.11	PM	PM	Perfilado galvanizado 38X38X6M - chapas 18	m	160,00	38,00	6.080,00
9.12	PM	PM	Eletrocalha perfurada c/ lampa, galvanizada a fogo 100 x 50 mm - fornec. E inst.	m	110,00	34,50	3.795,00
9.13	PM	PM	Eletrocalha perfurada c/ lampa, galvanizada a fogo 50 x 50 mm - fornec. E inst.	m	64,00	32,50	2.080,00
9.14	SEINFRA	41078	Eletroduto pvc flexível corrugado 32mm (instalação e fornecimento, inclusive acessórios)	m	320,00	12,88	4.121,60
9.15	SEINFRA	41082	Eletroduto de PVC Rígido de encaixe de 20mm (3/4), inclusive conexões	m	60,00	6,34	380,40
9.16	SEINFRA	41074	Eletroduto pvc rígido rosqueável 100 mm (4) inclusive conexões	m	80,00	48,39	3.871,20
9.17	SEINFRA	41045	Ponto de Interruptor 3w - Inclusive Fiação	pc	2,00	170,75	341,50
9.18	SEINFRA	41047	Ponto de Interruptor Simples, Inclusive Fiação	pc	15,00	168,88	2.533,20
9.19	SEINFRA	41031	Quadro de Distribuição c/ Barramento 32 C/c. (instalação e fornecimento)	pc	2,00	587,24	1.174,48
9.21	SEINFRA	41049	Ponto de tomada universal 2P+T 10 A - 250 V	pc	53,00	185,41	9.826,73
9.22	SEINFRA	41050	Ponto de Tomada de 2500W - Inclusive Fiação - Ar Cond.	pc	7,00	227,98	1.595,86
9.23	SEINFRA	41023	Luminária Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lampadas de 16w/20w	pc	12,00	79,67	956,04
9.24	SEINFRA	41027	Luminária Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lampadas de 32w/40w	pc	34,00	82,59	2.808,06
9.25	SEINFRA	41048	Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação	unid	50,00	188,29	9.414,50
9.26	SEINFRA	41042	Luminária Externa com Braço de iluminação, Lamp. sódio/v. metálico, poste em aço galv., até 8m, c/ fiação	pc	3,00	1.539,09	4.617,27
9.27	SINAPI	74082/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO ATE 250W	pc	4,00	180,19	720,76
9.28	SEINFRA	41009	Cabo # 70 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível (instalação e fornecimento)	m	85,65	32,99	2.825,60
9.29	SEINFRA	41008	Cabo # 35 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível (instalação e fornecimento)	m	110,00	17,66	1.942,60
9.30	SEINFRA	41002	Cabo # 16 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível (instalação e fornecimento)	m	110,00	12,73	1.400,30
9.31	SEINFRA	40151	Escavação Manual (Até 2,00M). Exceção Rocha	m3	32,50	32,48	1.055,60
9.32	SEINFRA	42130	Reatiro e compactação	m3	32,50	18,21	591,83
9.33	PM	PM	Canaleta plástica completa com 2 divisórias internas (eletrológica)	m	40,00	28,00	1.120,00
9.34	SEINFRA	41112	Cordaíha de cobre nu de 50 mm2	m	95,00	30,79	2.925,05
9.35	SEINFRA	41111	Cordaíha de cobre nu de 35 mm2 + Isoladores de 20cm - fornec. e inst.	m	125,00	26,75	3.343,75
9.36	PM	PM	Terminal aereo c/ fixação na base para SEDA	pc	12,00	22,00	264,00
9.37	SEINFRA	40974	Hastes p/ Aterramento, inclusive Cabeamento e Conexões	pc	10,00	132,31	1.323,10
9.38	SEINFRA	40064	Terminal aereo c/ fixação na base para spda e presilha de latão	pc	1,00	1.060,38	1.060,38
9.39	SEINFRA	40955	Chave Blindada de embutir com fusíveis NH de 250A - Fornec. e instalação	pc	1,00	772,40	772,40
9.40	PM	PM	Caixa para medidor trifásico 67x26x21 cm	pc	1,00	157,90	157,90
9.41	PM	PM	Caixa com barramento trifásico 300A - 45x35x17 cm	pc	1,00	940,00	940,00
9.42	SINAPI	72316	Poste/tubo metálico - 3m - padrão de entrada - fornecimento e inst.	m	3,00	55,73	167,19
9.43	SINAPI	73781/002	Isolador cilíndrico classe 15KV	pc	4,00	18,21	72,84
10	SEINFRA	41716	Ponto seco de tomada p/ lógica, c/ eletroduto PVC rígido embutido de 3/4"	und	80,00	122,16	9.772,80
10.1	SEINFRA	41716	Ponto seco de tomada p/ lógica, c/ eletroduto PVC rígido embutido de 3/4"	und	80,00	122,16	9.772,80
10.2	PM	PM	Fornecimento e instalação de Organizador de Cabos Horizontal para Rack de 19" com 1 UA de altura	pc	7,00	111,57	780,99
10.3	PM	PM	Fornecimento e instalação de Patch Cord - 1,5 metros - Categoria 5e na cor cinza, (conforme descrição ANEXO II)	pc	30,00	37,26	1.117,80
10.4	PM	PM	Fornecimento e instalação de Patch Cord - 1,5 metros - Categoria 5 na cor azul, (conforme descrição ANEXO II)	pc	35,00	42,26	1.479,10
10.5	PM	PM	Fornecimento e instalação de Lino Cord - 2,5 metros - Categoria 6 na cor azul, (conforme descrição do ANEXO II)	pc	35,00	60,45	2.115,75
10.6	PM	PM	Fornecimento e instalação de Blocos de engate rápido IDC - (Referência BARGOA M10 SC) para 10 pares.	pc	3,00	76,95	230,85
10.7	PM	PM	Fornecimento e instalação de Bastidor Telefônico de 19" para bloco de engate rápido IDC - (Referência BARGOA M10 SC) para 10 pares, (conforme ANEXO II)	pc	1,00	87,02	87,02
10.8	PM	PM	Fornecimento e instalação de protetores MINIPER, kit composto por 10 protetores + 1 barra terra, Módulo protetor MINIPER-R, proteção contra sobretensão via estado sólido (PSS) e sobrecorrentes / aquecimento via bobina térmica, corrente nominal 150 mA, Tensão de corte 200/300 VCC - (Referência BARGOA);	pc	3,00	383,65	1.150,95
10.9	PM	PM	Fornecimento e instalação de Materiais de acabamento e identificação de cabeamento, como etiqueta, anilhas, bragaadeiras, placas, etc.	CJ	1,00	1.950,00	1.950,00