



Prefeitura de
Tianguá



ANEXO II.VI – I.F – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

(Handwritten mark)



Obra

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Ceará
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
COTAÇÕES DE MERCADO

B.D.I.

25,50%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	m²	1,0000000	161,28	161,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,46	40,92
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,74
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
		MO sem LS =>		LS =>	14,15	MO com LS =>	26,54
		Valor do BDI =>			41,12	Valor com BDI =>	202,40
2.1							
Composição	2.1 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101404 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	43.000,77	43.000,77
Composição Auxiliar	93556 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.103,04	20.103,04
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	25,09	5.519,80
Insumo	4298 ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado mês	Serviços	mês	1,0000000	1.600,00	1.600,00
Insumo	4299 ORSE	Aluguel de container - Almoçarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m mês	Serviços	mês	1,0000000	800,00	800,00
Insumo	12294 SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	20,0000000	4,63	92,60
Insumo	12321 SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA	Material	KWH	250,0000000	0,77	192,50
Insumo	110255 SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	Material	MES	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	18610 SEINFRA	COMPUTADOR	Material	UNxMÉS	1,0000000	170,00	170,00
Insumo	18611 SEINFRA	IMPRESSORA	Material	UNxMÉS	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	17978 SEINFRA	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO	Material	UN	1,0000000	1.789,21	1.789,21
Insumo	10193 ORSE	Engenheiro Junior de Segurança do Trabalho mês	Mão de Obra	mês	0,5000000	19.081,85	9.540,92
		MO sem LS =>		LS =>	19,144,30	MO com LS =>	35.915,48
		Valor do BDI =>			10.965,19	Valor com BDI =>	53.965,96

Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA

SANTIAGO 01656769301
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALD RFB, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=20520126000102, CN=IVYS PEREIRA

Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
SANTIAGO 01656769301
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALD RFB, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=20520126000102, CN=IVYS PEREIRA
Localização: 123456
Data: 2023.09.18 10:54:22-03'00"
Font: PDF Reader Versão: 12.0.1

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:016
56769301





Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Ceará
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
COTAÇÕES DE MERCADO

B.D.I.

25,50%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.1 Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACA DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6.585,37	6.585,37
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	66, COM GARANTIA DE 5 ANOS PARA A LUMINÁRIA INTEIRA, BATERIA DE LÍLIO LIFEPO4 MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, PAINEL DE 18V, 72AH, MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA, O PAINEL SOLAR DEVE SER DUPLA FACE. TEMPO DE ILUMINAÇÃO DE 7 A 10 NOITES, DEVE POSSUIR RELÉ FOTOELÉTRICO EMBUTIDO NO CONJUNTO, DEVE POSSUIR CONTROLE REMOTO E DEVE POSSUIR SENSOR DE PRESENÇA. MATERIAL DE FABRICAÇÃO DEVE SER ALUMÍNIO, F PMMA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	255,87	204,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	GUINDAÚTO 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	27,53	44,04
Insumo	3804 ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v m	Material	m	6,0000000	4,99	29,94
Insumo	16278 SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	8,98	0,44
Insumo	17392 SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	Material	UN	0,0500000	11,20	0,56
Insumo	00039380 SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	19,61	19,61
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	34,29	34,29
Insumo	2637 ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un	Material	un	2,0000000	9,90	19,80
Insumo	COT-001 ORSE	LUMINÁRIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACA DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA DE 5 ANOS PARA A LUMINÁRIA INTEIRA, BATERIA DE LÍLIO LIFEPO4 MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, PAINEL DE 18V, 72AH, MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA, O PAINEL SOLAR DEVE SER DUPLA FACE. TEMPO DE ILUMINAÇÃO DE 7 A 10 NOITES, DEVE POSSUIR RELÉ FOTOELÉTRICO EMBUTIDO NO CONJUNTO, DEVE POSSUIR CONTROLE REMOTO E DEVE POSSUIR SENSOR DE PRESENÇA. MATERIAL DE FABRICAÇÃO DEVE SER ALUMÍNIO, F PMMA	Material	un	1,0000000	6.232,00	6.232,00
				MO sem LS =>	26,73	LS =>	57,25
				Valor do BDI =>	1.679,26	Valor com BDI =>	8.264,63

IVYS
PEREIRA
SANTIAGO:0
1656769301

Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01656769301
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil, RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR
ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=
=Videoconferencia, OU=20520126000462, CN
=IVYS PEREIRA, OU=SANTIAGO:01656769301
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 123456
Data: 2023.09.18 10:54:38-0900'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1



	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Obra REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS A IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	25,50%	Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Observação

1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2 Composição	3.2 Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE ATÉ 70W, FLUXO MÍNIMO DE 9.800 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR DE 4000K, FAIXA DE FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 140LM/W, PROTEÇÃO DO TIPO IP66, GARANTIA DE 5 ANOS, VIDA ÚTIL DE 50.000H, TENSÃO AUTOVOLT COM VARIACÃO DE 90-305VAC, PROTEÇÃO DE IMPACTO IK8, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -10ºC ATÉ 50ºC, COM FIXAÇÃO DE 48MM A 70MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	898,13	898,13
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	255,87	204,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	27,53	44,04
Insumo	18438 SEINFRA	CABO COPOLPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	Material	M	3,5000000	3,95	13,82
Insumo	16278 SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	8,98	0,44
Insumo	17392 SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.933	Material	UN	0,0500000	11,20	0,56
Insumo	2637 ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un	Material	un	2,0000000	9,90	19,80
Insumo	COT-002 Próprio	CONTROLADOR INDIVIDUAL DE LUMINÁRIA P/ TELEGESTÃO IP	Material	UN	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00042246 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	364,78	364,78
			MO sem LS =>	LS =>	30,52	MO com LS =>	57,25
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.127,15

Observação

1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3 Composição	3.3 Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR LED BRANCO FRIO ATE 200W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	3.096,35	3.096,35
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	255,87	204,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	27,53	44,04


Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA

SANTIAGO:01 UCP: 656769301
Ficha de Assinatura Digital
VALID REB VS, OU=AR ASSOLUTA CERTIFICADO
DIGITAL, OU=Valdeocentenario, OU=205290726100102
CN=IVYS PEREIRA SANTIAGO:01656769301

Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 123456
Data: 2023.09.18 10:54:54-03'00"
Font: PDF Reader Versão: 12.0.1

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01
656769301

Municipal de Tianguá
276

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES		SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	25,50%	Não Desonerado: Horista: 11%,15% Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1691 ORSE	3.4 Próprio	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2,000000	0,86	1,72
421 ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v m	Material	m	16,000000	13,81	220,96
13787 ORSE		Refletor modular LED 200w DC com DPS 4x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.:	Material	un	1,000000	2.624,94	2.624,94
		RFMLED-DCDPS-90-200-50-3C-ME, da G-light ou similar un		LS =>	30,52	MO com LS =>	57,25
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	3.885,91
Observação							
1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.							
3.4 Composição		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES, PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2000 mm, FIXADO EM SUPORTE CIRCULAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.615,90	1.615,90
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	2,5000000	255,87	639,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,53	137,65
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	28,43	65,38
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	27,01	62,12
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	27,85	64,05
Insuno	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	3,0000000	88,14	264,42
Insuno	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	1,0000000	71,02	71,02
Insuno	12164 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	Material	M	0,4000000	244,57	97,82
Insuno	14241 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	Material	UN	3,0000000	2,90	8,70
Insuno	12093 SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	1,0000000	49,80	49,80
Insuno	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	5,0000000	0,71	3,55
Insuno	11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	1,0000000	72,04	72,04
Insuno	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insuno	10635 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	19391 SEINFRA	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,0 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELÉTRÓSTATICA (CHP)	Equipamento	H	1,5000000	35,85	53,77
Insuno	12301 SEINFRA	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	Material	UN	1,0000000	6,80	6,80

Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01656769301
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Presidência Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AVALID RFB VS, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Videoconferência, OU=20520126000102, CN=IVYS PEREIRA SANTIAGO:01656769301
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 123456
Data: 2023.09.18 10:55:15-03'00"
Foxit PDF Reader - Versão: 12.0.1

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:016
56769301

Página 4 de 20







Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
COTAÇÕES DE MERCADO

B.D.I.
25,50%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Material	UN	1,00000000	18,21	18,21		
M/O sem LS =>	LS =>	167,74	MO com LS =>	314,68		
Valor do BDI =>		412,05	Valor com BDI =>	2.027,95		
Observação 1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.						
3.5 Composição	Código Banco 3.5 Próprio	Descrição INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO, PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2000 mm PARA CADA LADO, FIXADO EM SUPORTE CIRCULAR	Und UN	Quant. 1,00000000	Valor Unit 1.811,08	Total 1.811,08
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA DE 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	2,50000000	255,87	639,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	27,53	137,65
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	28,43	65,38
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	27,01	62,12
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	27,85	64,05
Insumo	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	4,00000000	88,14	352,56
Insumo	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,00000000	71,02	142,04
Insumo	12164 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5')	M	0,40000000	244,57	97,82
Insumo	14241 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	3,00000000	2,90	8,70
Insumo	12093 SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	1,00000000	49,80	49,80
Insumo	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	L	5,00000000	0,71	3,55
Insumo	11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	KG	1,50000000	72,04	108,06
Insumo	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	10635 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	19391 SEINFRA	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7.0 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELÉTRÓSTÁTICA (CHP)	H	1,50000000	35,85	53,77
Insumo	12301 SEINFRA	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	1,00000000	6,80	6,80
Insumo	12302 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	1,00000000	18,21	18,21
	M/O sem LS =>	146,94	LS =>	167,74	MO com LS =>	314,68
	Valor do BDI =>	461,82			Valor com BDI =>	2.272,90

Observação
1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.



IVYS PEREIRA
SANTIAGO:0165667
69301



Assinado digitalmente por: IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01656769301
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Prefeitura Municipal de Tianguá, CN=IVYS PEREIRA, OU=ICP-Brasil, OU=AC VÁLIDO RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Vinculo com o CN=IVYS PEREIRA, CN=SANTIAGO:016566769301
Localização: 123456
Data: 2023.09.18 10:55:54-03'00"
Fórmula PDF Reader - Versão: 12.0.1



Obra

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Ceará
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
COTAÇÕES DE MERCADO

B.D.I.

25,50%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6	Composição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	UN	1,0000000	477,78	477,78
5928 SINAPI	Composição Auxiliar	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	0,4000000	255,87	102,34
88264 SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	27,53	22,02
00000439 SINAPI	Insumo	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000000	19,97	39,94
18070 SEINFRA	Insumo	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,79	1,58
18071 SEINFRA	Insumo	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,55	1,10
18072 SEINFRA	Insumo	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000000	0,81	1,62
6887 ORSE	Insumo	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un	un	1,0000000	309,18	309,18
		MO sem LS => 13,36	LS =>	15,26	MO com LS =>	28,62
		Valor do BDI => 121,83			Valor com BDI =>	599,61

Observação


1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7	Composição	INEL - INSTALAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	UN	1,0000000	2.887,86	2.043,76
5928 SINAPI	Composição Auxiliar	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	1,2000000	255,87	307,04
88316 SINAPI	Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	20,46	122,76
95 ORSE	Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,2000000	554,08	110,81
88264 SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,53	27,53
19472 SEINFRA	Insumo	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	un	1,0000000	1.475,12	1.475,62

Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01656769301
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), OU=RFB e CPF A1, OU=CA Central de Registro de Assinaturas, CN=IVYS PEREIRA SANTIAGO:01656769301
Razão: Edição 123456
Data: 2023.09.18 10:57:33-03'00"
Fonte: PDF Reader - Versão: 12.0.1

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01
656769301

279

	Obra REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	Bancos SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	B.D.I. 25,50%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 71,31%
---	---	---	-------------------------	--

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 74,97	LS => 85,58	MO com LS => 160,55
Valor do BDI => 521,16		Valor com BDI => 2.564,92

Observação
1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8	3.8 Próprio	M	1,0000000	16,80	16,80
88264 SINAPI	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXOES - Ø3/4"	H	0,2000000	27,53	5,50
11087 SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,1000000	10,28	11,30
	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,03
				Valor com BDI =>	21,08

Observação
1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.


Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9	3.9 Próprio	UN	1,0000000	324,92	324,92
5928 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	CHP	0,4096000	255,87	104,80
5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHI	1,7502000	74,67	130,68
88316 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	H	2,1598000	20,46	44,18
88441 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1598000	20,96	45,26
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	66,87	MO com LS =>	125,45
				Valor com BDI =>	407,77

Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01656769301
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Recella Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=AC VALID RFB VS, OU=AR
ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=V
Videoconferencia, OU=20520128000102/CN=I
IVYS PEREIRA SANTIAGO:01656769301
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 123456
Data: 2023.09.18 10:58:32-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01
656769301

Página 7 de 20



	Obra REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	Bancos SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	B.D.I. 25,50%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 71,31%
	Composições Analíticas com Preço Unitário			

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93566 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.077,70	3.077,70
	95416 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	00040812 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.687,16	2.687,16
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,60	10,60
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,69	140,69
			MO sem LS =>	LS =>	1.438,11	MO com LS =>	2.697,96
			Valor do BDI =>		784,81	Valor com BDI =>	3.862,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95416 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	00040812 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0040200	2.687,16	10,80
			MO sem LS =>	LS =>	5,76	MO com LS =>	10,80
			Valor do BDI =>		2,75	Valor com BDI =>	13,55


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	19,42	0,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>		0,19	Valor com BDI =>	0,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	517,62	517,62
Insumo	00040939 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0269300	19.220,98	517,62

Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
 SANTIAGO:01656769301
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AAC
 VALID RFB VS: OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=20520126000102
 CN=IVYS PEREIRA SANTIAGO:01656769301
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: 12.2455
 Data: 2023.08.18 11:00:29-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1



IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01656769301
56769301

	Obra REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	Bancos SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	B.D.I. 25,50%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 71,31%
	MO sem LS => 241,71 Valor do BDI => 131,99	MO sem LS => 275,91 Valor do BDI => 649,61	Total 517,62	Total 649,61

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Insumo	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
		00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	13,53	0,07	
						MO sem LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,08
Composição	Insumo	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
		00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0171800	30,70	0,52	
						MO sem LS =>	0,28	MO com LS =>	0,52
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,65
Composição	Insumo	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
		00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	19,42	0,30	
						MO sem LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,37
Composição	Insumo	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
		00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,42	0,23	
						MO sem LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,28
Composição	Insumo	00006111 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,99	0,28	
						MO sem LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,35



IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01
656769301

Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
 SANTIAGO:01656769301
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita
 Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC
 VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO
 DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=20520129900106
 CN=IVYS PEREIRA SANTIAGO:01656769301
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: 123456
 Data: 2023.08.18 11:04:11-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1



	Obra	Bancos	Encargos Sociais
	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	B.D.I. 25,50%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,42	0,23
		MO sem LS =>	LS =>		0,12	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>			0,05	Valor com BDI =>	0,28
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	17,81	0,09
		MO sem LS =>	LS =>		0,05	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>	0,11
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	506,29	506,29
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,73	22,38
Insumo	00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	131,69	124,18
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,76	193,80
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	105,40	66,08
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	104,84	21,91
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,99	77,94
		MO sem LS =>	LS =>		41,54	MO com LS =>	77,94
		Valor do BDI =>			129,10	Valor com BDI =>	635,39
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	1,0000000	554,08	554,08
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	506,29	506,29
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,79	47,79
		MO sem LS =>	LS =>		62,08	MO com LS =>	116,46
		Valor do BDI =>			141,29	Valor com BDI =>	695,37

Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01656769301
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF AX-OUFACG
VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO
DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=26520126100102
- CN=IVYS PEREIRA SANTIAGO:01656769301
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 123456
Data: 2023.08.18 11:04:37-0300
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01
656769301





Obra

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Ceará
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
COTAÇÕES DE MERCADO

B.D.I.

25,50%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,53	27,53
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
		MO sem LS =>		LS =>	10,76	MO com LS =>	20,18
		Valor do BDI =>			7,02	Valor com BDI =>	34,55
Composição	Código Banco <td>Descrição<th>Tipo</th><th>Und</th><th>Quant.</th><th>Valor Unit</th><th>Total</th></td>	Descrição <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101404 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.103,04	20.103,04
	101318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	517,62	517,62
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	00040939 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	19.220,98	19.220,98
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	133,45	133,45
		MO sem LS =>		LS =>	10.521,42	MO com LS =>	19.738,60
		Valor do BDI =>			5.126,27	Valor com BDI =>	25.279,31
Composição	Código Banco <td>Descrição<th>Tipo</th><th>Und</th><th>Quant.</th><th>Valor Unit</th><th>Total</th></td>	Descrição <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	181,51	0,27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05



Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
Município de Tianguá - Ceará - CN=CP, OU=CP, OU=Secretaria de Roubas
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC
VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO
DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=20520124000102
CN=IVYS PEREIRA SANTIAGO, OJ=168676830
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 1.23456
Data: 2023.09.18 11:06:20-03'00"
Font: PDF Reader Versão: 12.0.11



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
COTAÇÕES DE MERCADO

B.D.I.
25,50%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica un	un	0,0045000	175,00	0,78
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insuno	10585 ORSE	Arco de serra un	un	0,0002000	22,49	0,00
Insuno	10586 ORSE	Torquesa un	un	0,0002000	36,90	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0018000	13,00	0,02
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insuno	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	14,85	0,03
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	79,20	0,06
Insuno	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	21,45	0,00
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	16,50	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>
						4,46
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000000	3,62	3,62
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	181,51	0,27
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte un	un	0,0654000	4,50	0,29
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,05
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica un	un	0,0045000	175,00	0,78
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insuno	10577 ORSE	Serrate 40cm un	un	0,0001000	29,90	0,00
Insuno	10578 ORSE	Formão grande un	un	0,0002000	26,89	0,00
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular un	un	0,0018000	13,00	0,02
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,0002000	39,04	0,00
Insuno	11248 ORSE	Martelo com unha un	un	0,0001000	246,00	0,02
Insuno	11249 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	un	0,0001000	518,00	0,05
Insuno	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	14,85	0,03
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007000	79,20	0,05

Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01656769301
ND: C=BR, O=ICF-Brasil, OU=Secretaria de Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF, OU=AR
VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO
DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=6520128000102,
CN=IVYS PEREIRA SANTIAGO:01656769301
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 123456
Data: 2023.08.18 11:05:54-0300
Font PDF Reader: Verillo: 12.0.1

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01
656769301

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	25,50%	Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,45	0,00
Insunmo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,50	0,00
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,92	0,92
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	4,54	4,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Insunmo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insunmo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	181,51	0,27
Insunmo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insunmo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insunmo	4174 ORSE	Despenseadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insunmo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insunmo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insunmo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insunmo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insunmo	10517 ORSE	Exames admissionais/deissionais (checkbox) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insunmo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insunmo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insunmo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insunmo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	18,92	0,00
Insunmo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insunmo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	27,50	0,00
Insunmo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insunmo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	un	0,0007000	10,22	0,00
Insunmo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insunmo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insunmo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	20,00	0,00
Insunmo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,85	0,03
Insunmo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	79,20	0,06
Insunmo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,45	0,00
Insunmo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,50	0,00

Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01
656769301

SANTIAGO:01656769301
ID: C-BR-0-ICP-Instal, OU=Secretaria de Receita
Federal do Brasil, OU=RS, OU=RS-CPF A1, OU=AC
VALID RFB V5, OU=PAR ABSOLUTA, CERTIFICADO
DIGITAL, O=CNPJ, CN=IVYS PEREIRA, OU=2050520126000102
CNPJ: IVYS PEREIRA SANTIAGO:01656769301

Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 123456
Data: 2025.06.18 11:06:28-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Página 13 de 20





Obra

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Ceará
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
COTAÇÕES DE MERCADO

B.D.I.

25,50%

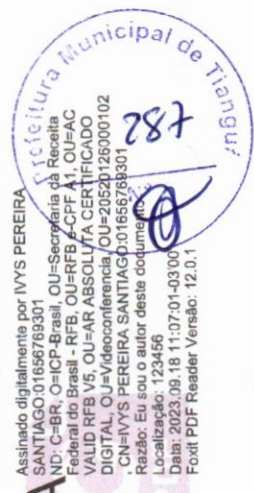
Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	3,73	3,73
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,10180000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,00150000	181,51	0,27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,00080000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	un	0,09410000	4,50	0,42
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	0,00030000	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	0,00010000	31,50	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,00450000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	un	0,00450000	175,00	0,78
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,00040000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	un	0,00450000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,00180000	13,00	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,10180000	5,00	0,50
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	un	0,00020000	36,90	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00020000	229,99	0,04
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00230000	14,85	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00080000	79,20	0,06
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00020000	21,45	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00060000	16,50	0,00
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,95	Valor do BDI =>	4,68

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	1,00000000	74,67	74,67
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	37,40	37,40



Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA SANTIAGO:01656769301
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB A-CPF A1, OU=AAC
VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=20520126000102
CN=IVYS PEREIRA SANTIAGO:01656769301
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 123456
Data: 2023.09.18 11:07:01-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01
656769301

	Obra REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	Bancos SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	B.D.I. 25,50%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 74,31%


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	27,88	27,88
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,15	4,15
			MO sem LS =>	LS =>	16,64	MO com LS =>	31,22
			Valor do BDI =>		19,04	Valor com BDI =>	93,71
Composição	5928 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	255,87	255,87
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	27,88	27,88
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	47,47	47,47
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	133,73	133,73
			MO sem LS =>	LS =>	16,64	MO com LS =>	31,22
			Valor do BDI =>		65,24	Valor com BDI =>	321,11



Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
 SANTIAGO:01656769301
 ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-eCPF AT, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL - OU=Vigconferência, OU=20520128000102, CN=IVYS PEREIRA SANTIAGO:01656769301
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: 123456
 Data: 2023.09.19 11:07:34-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01656769301
769301

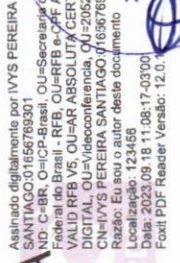
	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	25,50%	Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 71,31%


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003363 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	EQUIPAMENTOS Equipamento	UN	0,0000551	139.625,00	7,69
Insumo	00037752 SINAPI	MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	588.651,54	20,19
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 7,10	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 34,98
Composição	91466 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	EQUIPAMENTOS Equipamento	UN	0,0000058	139.625,00	0,80
Insumo	00037752 SINAPI	MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	588.651,54	3,35
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 1,05	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,20
Composição	89260 SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	EQUIPAMENTOS Equipamento	UN	0,0000073	139.625,00	1,01
Insumo	00037752 SINAPI	MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	588.651,54	4,23

Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
 Nº de Certificação: 20230918110817-03000
 Nº de Registro: 123456
 Localização: 123456
 Data: 2023.09.18 11:08:17-03000
 Font: PDF Reader Versão: 12.0.

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01
656769301



	Obra REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS A IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	Bancos SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	B.D.I. 25,50%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 71,31%
	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 1,33 Valor com BDI => 6,57			

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003363 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	H	1,00000000	47,47	47,47
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	UN	0,0000689	139.625,00	9,62
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	UN	0,0000643	588.651,54	37,85
		MO sem LS => 0,00 LS => 12,10			0,00	MO com LS => 0,00	0,00
		Valor do BDI => 12,10				Valor com BDI => 59,57	59,57
Composição	91467 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	H	1,00000000	133,73	133,73
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	L	26,43000000	5,06	133,73
		MO sem LS => 0,00 LS => 34,10			0,00	MO com LS => 0,00	0,00
		Valor do BDI => 34,10				Valor com BDI => 167,83	167,83
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,00000000	20,96	20,96
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1,00000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1,00000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1,00000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1,00000000	1,17	1,17
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	H	1,00000000	13,53	13,53



Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01656765301
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V6, OU=AR ASSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=20520126000102, CN=IVYS PEREIRA, SANTIAGO:01656765301
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2023.08.18 11:08:59-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1


IVYS PEREIRA
SANTIAGO:016
56769301




	Obra REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	Bancos SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	B.D.I. 25,50%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	6,35	LS =>	7,25	MO com LS =>	13,60
		Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	26,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,00000000	47,79	47,79
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,62000000	3,73	6,04
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,36000000	3,59	1,29
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,36000000	3,62	1,30
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,18000000	3,56	0,64
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,18000000	19,48	3,50
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,36000000	19,42	6,99
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,36000000	19,42	6,99
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,62000000	12,99	21,04
		MO sem LS =>	17,99	LS =>	20,53	MO com LS =>	38,52
		Valor do BDI =>	12,18			Valor com BDI =>	59,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,52	0,52
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,00000000	30,70	30,70
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,82	0,82


Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA SANTIAGO:01656769301
ID: C-BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFEB e-CPF, CN=CPF DIGITAL, OU=Videoconferência, OU=00000126000102
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: 2023.08.18 11:06:43-0300'
Post: PDF Reader Versão: 12.0.1

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01
656769301

	Obra REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS A IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	Bancos SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	B.D.I. 25,50%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 71,31%
		MO sem LS => 14,58 Valor do BDI => 9,53	MO sem LS => 16,64 Valor do BDI => 46,93	MO sem LS => 31,22 Valor do BDI => 46,93

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,43	28,43
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68
		MO sem LS => 9,21	MO sem LS => 10,51	LS =>			19,72
		Valor do BDI => 7,24	Valor do BDI =>				35,67


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,01	27,01
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
		MO sem LS => 9,18	MO sem LS => 10,47	MO com LS =>			19,65
		Valor do BDI => 6,88	Valor do BDI =>				33,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28



Assinado digitalmente por IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01656769301
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AAC VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, PEREIRA, IVYS PEREIRA, SANTIAGO:01656769301, CN=Ivys Pereira Santiago
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 123456
Data: 2023.08.18 11:10:26-03'00"
Foot PDF Reader Versão: 12.01

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:01656769301
56769301

	Obra REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS A IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	Bancos SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	B.D.I. 25,50%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	12,99	12,99
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		MO sem LS =>	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,27
		Valor do BDI =>		5,21	Valor com BDI =>	25,67
Composição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,85	27,85
	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
		MO sem LS =>	LS =>	10,47	MO com LS =>	19,65
		Valor do BDI =>		7,10	Valor com BDI =>	34,95

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,09	25,09
	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		MO sem LS =>	LS =>	9,54	MO com LS =>	17,90
		Valor do BDI =>		6,39	Valor com BDI =>	31,48

Atividade elaborada por IVYS PEREIRA SANTIAGO - Píer de Resposta
MO com BDI => 34,95 Valor com BDI => 31,48
MO sem LS => 17,90 Valor com LS => 19,65
Valor do BDI => 7,10 Valor com BDI => 34,95

IVYS PEREIRA
SANTIAGO:016567
69301

Página 20 de 20





Prefeitura de
Tianguá



**ANEXO II.VI – I.G - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
TÉCNICA - ART**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210847521



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

IVYS PEREIRA SANTIAGO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 0610669460

Registro: 49068D CE

Empresa contratada: J.A.P.H ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI

Registro: 0000457094-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

AVENIDA MOISES MOITA

Nº: 785

Complemento:

Bairro: PLANALTO

Cidade: TIANGUÁ

UF: CE

CEP: 62320000

Contrato: 25082101

Celebrado em: 26/08/2021

Valor: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MOISES MOITA

Nº: 785

Complemento:

Bairro: PLANALTO

Cidade: TIANGUÁ

UF: CE

CEP: 62320000

Data de Início: 27/08/2021

Previsão de término: 31/08/2021

Coordenadas Geográficas: -3.716617, -40.981288

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E MEMORIAL DESCRITIVO JUNTO AO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE, CONFORME CONTRATO Nº 25082101SEINFRA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IVYS PEREIRA SANTIAGO - CPF: 016.567.693-01

_____ de _____ de _____

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CNPJ: 07.735.178/0001-20

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 30/08/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214864332

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8B1bd
Impresso em: 30/08/2021 às 22:35:13 por: ip: 201.20.90.229

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

