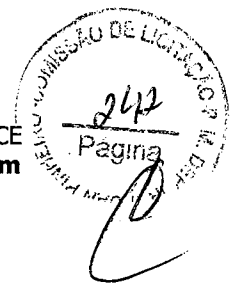




T&T Construções Instalações e Serviços Eireli
CNPJ: 05.567.240/0001-96
Rua Franco Magalhães, nº671 – Centro-Senador Pompeu/CE
CEP: 63.600-000 e-mail: tetsolucoes@hotmail.com
Fones: (85) 98801-0027 / (88) 99936-0003



PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

Razão Social: **T&T CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**

CNPJ: **05567240/0001-96**

Endereço: Rua Franco Magalhães 671- Centro- Senador Pompeu-Ce CEP: 63600-000

Fone: 85 988010027 / 88 999360003 e-mail: tetsolucoes@hotmail.com

Banco: 104 Agência N.º: 0754 Conta Corrente n.º: 1727-7

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRIAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRIAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO	R\$59.659,82
VALOR GLOBAL		R\$59.659,82

VALOR GLOBAL: R\$ 59.659,82 (Cinquenta e nove mil, seiscentos e cinquenta e nove reais e oitenta e dois centavos).

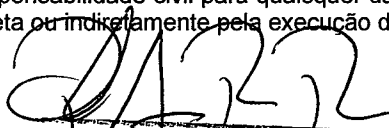
PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (um) MÊS, contados da assinatura da ordem de serviço.

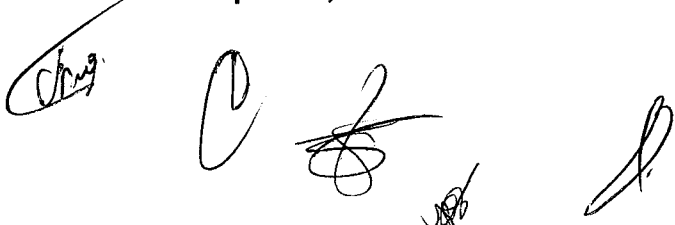
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;


Paulo Andrey Pinheiro Faiva
CNPJ: 05.567.240/0001-96
T&T Soluções

Senador Pompeu-ce, 03 de Setembro de 2019





T&T Construções Instaladoras e Serviços Eireli
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 Rua Franco Magalhães, nº671 - Centro - Senador Pompeu/CE
 CEP: 63.600-000 e-mail: tetsolucoes@hotmail.com
 Fones: (85) 98801-0027 / (88) 99936-0003

OBRA:	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO	BDI: 22,23%				
LOCAL:	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO							26.464,41
1.1		REDE DE ÁGUA							24.264,77
1.1.1	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	173,00	76,14	16,93	93,07	16.101,27
1.1.2	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	68,28	15,18	83,46	667,68
1.1.3	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,24	112,27	24,96	137,23	32,93
1.1.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,24	154,51	34,35	188,86	45,33
1.1.5	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	639,32	142,12	781,44	781,44
1.1.6	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.609,73	357,84	1.967,57	1.967,57
1.1.7	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	98,70	21,94	120,64	482,57
1.1.8	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.609,73	357,84	1.967,57	3.935,14
1.1.9	I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	205,22	45,62	250,84	250,84
1.2		SINALIZAÇÃO							655,27
1.2.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	265,74	59,07	324,81	649,61
1.2.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	0,52	8,90	1,98	10,88	5,66
1.3		EXTINTOR							1.442,66
1.3.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	590,14	131,19	721,33	1.442,66
1.4		PINTURA							101,71
1.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,48	18,57	4,13	22,70	101,71
2		GUARDA CORPOS							9.546,78
2.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	116,93	66,80	14,85	81,65	9.546,78
3		SPDA							23.648,63
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.247,52
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,98	38,32	8,52	46,84	2.247,52
3.2		REDE DE SPDA							21.401,11
3.2.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	87,92	19,55	107,47	107,47
3.2.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	16,00	91,33	20,30	111,63	1.786,04

João Batista Aragão Araújo Junior
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 T&T Soluções



T&T Construções Instalações e Serviços Eireli
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 Rua Franco Magalhães, nº671 – Centro-Senador Pompeu/CE
 CEP: 63.600-000 e-mail: tetsolucoes@hotmail.com
 Fones: (85) 98801-0027 / (88) 99936-0003

OBRA:	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO	BDI: 22,23%				
LOCAL:	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
3.2.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	399,82	32,48	7,22	39,70	15.873,61
3.2.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	71,80	22,91	5,09	28,00	2.010,30
3.2.5	I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	8,00	46,98	10,44	57,42	459,32
3.2.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,13	154,51	34,35	188,86	213,41
3.2.7	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,50	39,14	8,70	47,84	598,06
3.2.8	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	20,00	7,18	1,60	8,78	175,55
3.2.9	I1182	FIXADOR DE ABA (KALHETA DELTA)	SEINFRA	UN	24,00	1,56	0,35	1,91	45,94
3.2.10	I7417	RELÊ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	SEINFRA	UN	1,00	107,51	23,90	131,41	131,41

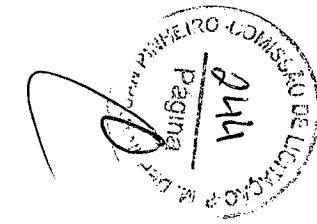
VALOR ORÇAMENTO:	46.397,44
VALOR BDI TOTAL:	13.262,38
VALOR TOTAL:	59.659,82

[Assinatura]
Andrey Pinheiro Paiva
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 T&T Soluções

[Assinatura]
 João Batista Araújo Junior
 Eng. Civil - RNP 060971428-6

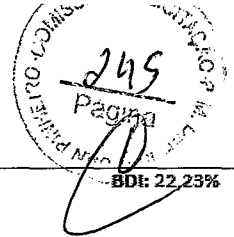
[Assinatura]

[Assinatura]





T&T Construções Instalações e Serviços Eireli
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 Rua Franco Magalhães, nº671 - Centro-Senador Pompeu/CE
 CEP: 63.600-000 e-mail: tetsolucoes@hotmail.com
 Fones: (85)98801-0027 / (88) 99936-0003



OBRA:	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO				
LOCAL:	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018
BDI: 22,23%					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	7,84	6,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	9,63	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						14,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	48,51	49,00
TOTAL MATERIAL:						49,28
VALOR SEM ENCARGOS:						63,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,36
VALOR COM ENCARGOS:						76,14
VALOR BDI (22.23%):						17,10
VALOR COM BDI:						94,01

1.1.2. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,40	42,40
TOTAL MATERIAL:						42,40
VALOR SEM ENCARGOS:						56,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,91
VALOR COM ENCARGOS:						68,28
VALOR BDI (22.23%):						15,33
VALOR COM BDI:						84,30

1.1.3. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	9,63	22,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	7,13	19,97
TOTAL MAO DE OBRA:						42,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	51,00	3,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,46	5,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	20,71
TOTAL MATERIAL:						34,28
VALOR SEM ENCARGOS:						76,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,88
VALOR COM ENCARGOS:						112,27
VALOR BDI (22.23%):						25,21
VALOR COM BDI:						138,61

Paulo Andrey Pinheiro Paiva
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 T&T Soluções

João Batista Aragão Araújo Junior
 Eng. Civil - RNP 060971423-6

1.1.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61

OBRA:	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUCIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO	BDI: 22,23%				
LOCAL:	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,84	18,97
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,63	23,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						58,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,50	1,04
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	51,00	1,68
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,64	24,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,75	3,07
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,11	6,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,46	7,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,07	0,97

TOTAL MATERIAL:	45,42
VALOR SEM ENCARGOS:	104,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,18
VALOR COM ENCARGOS:	154,51
VALOR BDI (22.23%):	34,69
VALOR COM BDI:	190,76

1.1.5. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,84	9,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,63	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	601,84	601,84

TOTAL MATERIAL:	602,12
VALOR SEM ENCARGOS:	622,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	639,32
VALOR BDI (22.23%):	143,56
VALOR COM BDI:	789,34

1.1.6. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	7,84	36,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	9,63	44,77
TOTAL MAO DE OBRA:					81,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	296,67	296,67
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,87	60,87
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,85	106,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	900,99	900,99
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,64	93,64

TOTAL MATERIAL:	1459,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1.540,53

Paulo Andrey Pinheiro Paiva
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 T&T Soluções

João Batista Aragão Araújo Júnior
 Eng Civil - RNB 060071177 C



T&T Construções Instalações e Serviços Eireli
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 Rua Franco Magalhães, nº671 - Centro-Senador Pompeu/CE
 CEP: 63.600-000 e-mail: tetsolucoes@hotmail.com
 Fones: (85) 98801-0027 / (88) 99936-0003



OBRA:	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.609,73
VALOR BDI (22.23%):	361,46
VALOR COM BDI:	1.987,45

1.1.7. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	7,84	7,29
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	9,63	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					16,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1949 TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,61	68,61
TOTAL MATERIAL:					68,61
VALOR SEM ENCARGOS:					84,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,85
VALOR COM ENCARGOS:					98,70
VALOR BDI (22.23%):					22,16
VALOR COM BDI:					121,86

1.1.8. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	7,84	36,46
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	9,63	44,77
TOTAL MAO DE OBRA:					81,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	296,67	296,67
I0006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,87	60,87
I1098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,85	106,85
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
I1499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	900,99	900,99
I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,64	93,64
TOTAL MATERIAL:					1459,30
VALOR SEM ENCARGOS:					1.540,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					69,20
VALOR COM ENCARGOS:					1.609,73
VALOR BDI (22.23%):					361,46
VALOR COM BDI:					1.987,45

1.1.9. I1803 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	205,22	205,22
TOTAL MATERIAL:					205,22
VALOR SEM ENCARGOS:					205,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					205,22
VALOR BDI (22.23%):					45,62
VALOR COM BDI:					250,84

Paulo Andrey Pinheiro Paiva
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 T&T Soluções

João Batista Aragão Araújo Junior
 Eng. Civil - RNP 060971423-6

1.2.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



T&T Construções Instalações e Serviços Elétricos
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 Rua Franco Magalhães, nº671 - Centro - Senador Pompeu/CE
 CEP: 63.600-000 e-mail: tetsolucoes@hotmail.com
 Fones: (85) 98801-0027 / (88) 99936-0003

248
 Pagina

OBRA:	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO	BDI: 22,23%				
LOCAL:	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	SEINFRA	UN	1,00000000	250,10	250,10
TOTAL MATERIAL:					250,10
VALOR SEM ENCARGOS:					258,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,19
VALOR COM ENCARGOS:					265,74
VALOR BDI (22.23%):					59,67
VALOR COM BDI:					328,09

1.2.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
I9150	SEINFRA	UN	0,03380000	38,43	1,30
TOTAL MATERIAL:					3,62
VALOR SEM ENCARGOS:					6,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,43
VALOR COM ENCARGOS:					8,90
VALOR BDI (22.23%):					2,00
VALOR COM BDI:					10,99

1.3.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	SEINFRA	UN	1,00000000	576,04	576,04
I1566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:					577,20
VALOR SEM ENCARGOS:					584,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,95
VALOR COM ENCARGOS:					590,14
VALOR BDI (22.23%):					132,51
VALOR COM BDI:					728,61

Paulo Andrey Pinheiro Paiva
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 T&T Soluções

João Batista Araújo Junior
 Eng. Civil - RNP 060971423-6

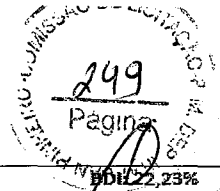
1.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	3,87	0,31



T&T Construções Instalações e Serviços Eireli
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 Rua Franco Magalhães, nº671 - Centro - Senador Pompeu/CE
 CEP: 63.600-000 e-mail: tetsolucoes@hotmail.com
 Fones: (85) 98801-0027 / (88) 99936-0003



OBRA:	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO				
LOCAL:	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,19	4,05
				TOTAL MATERIAL:		4,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,03
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,54
				VALOR COM ENCARGOS:		18,57
				VALOR BDI (22.23%):		4,17
				VALOR COM BDI:		22,93

2.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	SEINFRA	M	1,00000000	66,80	66,80
				TOTAL MATERIAL:	66,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	66,80
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	66,80
				VALOR BDI (22.23%):	15,00
				VALOR COM BDI:	82,47

3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	7,06	20,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,63
				VALOR COM ENCARGOS:	38,32
				VALOR BDI (22.23%):	8,61
				VALOR COM BDI:	47,32

3.1.1. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	SEINFRA	UN	1,00000000	39,03	39,03
				TOTAL MATERIAL:	39,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	65,43
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
				VALOR COM ENCARGOS:	87,92
				VALOR BDI (22.23%):	19,74
				VALOR COM BDI:	108,55

Paulo Andrey Pinheiro Paiva
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 T&T Soluções

João Batista Aragão Araújo Junior
 Eng. Civil - RNP 060971423-6

3.2.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
12312	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	35,40	35,40
				TOTAL MATERIAL:	35,40



OBRA:	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO	BDI: 22,23%
LOCAL:	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO 85,20% HORA - MES - REF. 12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	65,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,93
VALOR BDI (22.23%):	20,51
VALOR COM BDI:	112,76

3.2.3. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,84	2,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,76	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,94	22,38
TOTAL MATERIAL:						22,38
VALOR SEM ENCARGOS:						27,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						32,48
VALOR BDI (22.23%):						7,29
VALOR COM BDI:						40,10

3.2.4. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,75	16,07
TOTAL MATERIAL:						16,07
VALOR SEM ENCARGOS:						19,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						22,91
VALOR BDI (22.23%):						5,14
VALOR COM BDI:						28,28

3.2.5. I2188 - TUBO CONCRETO DIAM. 30cm (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	UN	1,00000000	46,98	46,98
TOTAL MATERIAL:						46,98
VALOR SEM ENCARGOS:						46,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,98
VALOR BDI (22.23%):						10,44
VALOR COM BDI:						57,42

Paulo Andrey Pinheiro Paiva
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 T&T Soluções

João Batista
 Eng. Civil - RNP 060971423-6

3.2.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,84	18,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,63	23,30



T&T Construções Instalações e Serviços Eireli
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 Rua Franco Magalhães, nº671 - Centro-Senador Pompeu/CE
 CEP: 63.600-000 e-mail:tetsolucoes@hotmail.com
 Fones: (85) 98801-0027 / (88) 99936-0003



OBRA:	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO					BDI: 22,23%
LOCAL:	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						58,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,09000000	11,50	1,04
I0109	SEINFRA	M3	0,03300000	51,00	1,68
I0169	SEINFRA	KG	5,27000000	4,64	24,45
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	37,86	1,51
I0529	SEINFRA	M2	0,40000000	21,03	8,41
I0805	SEINFRA	KG	16,00000000	0,46	7,36
I1916	SEINFRA	M	0,12000000	8,07	0,97
TOTAL MATERIAL:					45,42
VALOR SEM ENCARGOS:					104,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,18
VALOR COM ENCARGOS:					154,51
VALOR BDI (22.23%):					34,69
VALOR COM BDI:					190,76

3.2.7. C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,67000000	7,84	5,25
I2312	SEINFRA	H	0,67000000	9,76	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					11,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	SEINFRA	M	1,00000000	17,30	17,30
TOTAL MATERIAL:					17,30
VALOR SEM ENCARGOS:					29,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,05
VALOR COM ENCARGOS:					39,14
VALOR BDI (22.23%):					8,79
VALOR COM BDI:					48,33

3.2.8. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL MATERIAL:					2,82
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					7,18
VALOR BDI (22.23%):					1,61
VALOR COM BDI:					8,86

Paulo Andrey Pinheiro Paiva
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 T&T Soluções

João Batista Aragão Araújo Junior
 Eng. Civil - RNP 050971423-6

3.2.9. I1182 - FIXADOR DE ABA (KALHETA DELTA) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1182	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL MATERIAL:					1,56
VALOR SEM ENCARGOS:					1,56



T&T Construções Instalações e Serviços Eireli
CNPJ: 05.567.240/0001-96
Rua Franco Magalhães, nº671 – Centro-Senador Pompeu/CE
CEP: 63.600-000 e-mail: tetsolucoes@hotmail.com
Fones: (85) 98801-0027 / (88) 99936-0003

252
Página
0

OBRA:	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO					BDI: 22,23%
LOCAL:	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR BDI (22.23%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,91

3.2.10. 17417 - RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17417	SEINFRA	UN	1,00000000	107,51	107,51
TOTAL MATERIAL:					107,51
VALOR SEM ENCARGOS:					107,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					107,51
VALOR BDI (22.23%):					23,90
VALOR COM BDI:					131,41

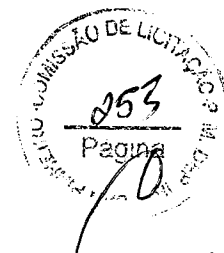
Paulo André Pinheiro Paiva
CNPJ: 05.567.240/0001-96
T&T Soluções

João Batista Aragão Araújo Junior
Eng. Civil - RNP 050971423-6

(Handwritten signatures and marks)



T&T Construções Instalações e Serviços Eireli
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 Rua Franco Magalhães, nº671 – Centro-Senador Pompeu/CE
 CEP: 63.600-000 e-mail: tetsolucoes@hotmail.com
 Fones: (85) 98801-0027 / (88) 99936-0003



OBRA:	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO	BDI 22,23%				
LOCAL:	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B		GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

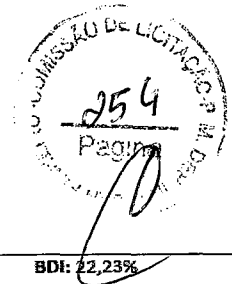
A + B + C + D

Paulo Andrey Pinheiro Paiva
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 T&T Soluções

João Batista Aragão Araújo Junior
 Eng. Civil - RNP 060971423-6



T&T Construções Instalações e Serviços Eireli
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 Rua Franco Magalhães, nº671 - Centro-Senador Pompeu/CE
 CEP: 63.600-000 e-mail: tetsolucoes@hotmail.com
 Fones: (85) 98801-0027 / (88) 99936-0003



OBRA:	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO	BDI: 22,23%				
LOCAL:	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
TOTAL		8,2000
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
TOTAL		6,5000
Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		5,6500

BDI = 22,23%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Paulo Andrey Pinheiro Paiva
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 T&T Soluções

João Batista Aragão Araújo Junior
 Eng. Civil - RNP 060971423-6




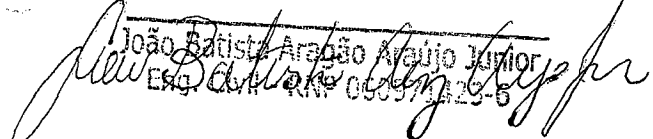
T&T Construções Instalações e Serviços Eireli
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 Rua Franco Magalhães, nº671 – Centro – Senador Pompeu/CE
 CEP: 63.600-000 e-mail: tetsolucoes@hotmail.com
 Fones: (85) 98801-0027 / (88) 99936-0003

OBRA:	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ LEANDRO PINHEIRO	BDI: 22,23%				
LOCAL:	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total parcela
1	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	26.464,41	100%	100,00
			26.464,41	26.464,41
2	GUARDA CORPOS	9.546,78	100%	100,00
			9.546,78	9.546,78
3	SPDA	23.648,63	100%	100,00
			23.648,63	23.648,63
		59.659,82	59.659,82	59.659,82


Paulo André Pinheiro Paiva
 CNPJ: 05.567.240/0001-96
 T&T Soluções


 João Batista Araújo Junior
 Eng. Civil - RQE 05097/2025-5

