



TF Locações & Construções



ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS

17392	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR SEM BASE	UN	1,00000	18,38600	18,39
17392	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,00000	10,52120	10,52
42247/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	492,36780	492,37
				TOTAL MATERIAIS R\$	521,86
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO TABLET, COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO	H	1,00000	0,28420	0,28
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,00000	0,15080	0,15
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	59,97780	59,98
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	60,41
				TOTAL SIMPLES R\$	628,85
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	628,85

2.36.d	Luminária LED tipo IP - 200W até 220W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO inclusos base e relé fotoelétrico	un			708,41
COMPOSIÇÃO	Luminária LED tipo IP - 200W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.36.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	22,94000	22,94
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	23,64000	23,64
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	46,58
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	5,20840	0,26
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	6,49600	0,32
17392	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR SEM BASE	UN	1,00000	18,38600	18,39
17392	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,00000	10,52120	10,52
42248/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	571,92060	571,92
				TOTAL MATERIAIS R\$	601,41
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO TABLET, COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO	H	1,00000	0,28420	0,28
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,00000	0,15080	0,15
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	59,97780	59,98
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	60,41
				TOTAL SIMPLES R\$	708,41

eu-



TF Locações & Construções



ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS

	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	708,41

2.37.a	Luminária refletor LED - 10W	un	68,18
COMPOSIÇÃO	Luminária refletor LED - 10W		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.37.a		
AUTOR	PREFEITURA		
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					23,29

MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	5,20840	0,26
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	6,49600	0,32
39389/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,00000	14,31440	14,31
TOTAL MATERIAIS R\$					14,90

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	59,97780	29,99
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					29,99

	TOTAL SIMPLES R\$	68,18
	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	68,18

2.37.b	Luminária refletor LED - 30W	un	83,87
COMPOSIÇÃO	Luminária refletor LED - 30W		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.37.b		
AUTOR	PREFEITURA		
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					23,29

MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	5,20840	0,26
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	6,49600	0,32
39390/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00000	30,00340	30,00
TOTAL MATERIAIS R\$					30,59

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
(Empty row for equipment details)					

[Handwritten signatures and initials]



TF Locações & Construções



ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS

COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	59,97780	29,99
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					29,99

	TOTAL SIMPLES R\$	83,87
	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	83,87

2.37.c	Luminária refletor LED - 50W	un			87,55
COMPOSIÇÃO	Luminária refletor LED - 50W				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.37.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					23,29

MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	5,20840	0,26
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	6,49600	0,32
39391/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000	33,68640	33,69
TOTAL MATERIAIS R\$					34,27

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	59,97780	29,99
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					29,99

	TOTAL SIMPLES R\$	87,55
	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	87,55

2.37.d	Luminária refletor LED - 100W	un			168,18
COMPOSIÇÃO	Luminária refletor LED - 100W				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.37.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					23,29

MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	5,20840	0,26

[Handwritten signatures and initials]



TF Locações & Construções

ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS

17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	6,49600	0,32
13290/ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	un	1,00000	114,31800	114,32
TOTAL MATERIAIS R\$					114,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	59,97780	29,99
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					29,99
TOTAL SIMPLES R\$					168,18
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					168,18

2.37.e	Luminária refletor LED - 200W	un			452,21
COMPOSIÇÃO Luminária refletor LED - 200W					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	5,20840	0,26
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	6,49600	0,32
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000	398,34400	398,34
TOTAL MATERIAIS R\$					398,93
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	59,97780	29,99
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					29,99
TOTAL SIMPLES R\$					452,21
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					452,21

2.38.a	Serviço de poda de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura)	un			104,34
COMPOSIÇÃO Serviço de poda de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura)					
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.38.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

[Handwritten signatures and initials]



TF Locações & Construções



ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS

88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	22,94000	22,94
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	23,64000	23,64

PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)

TOTAL MAO DE OBRA R\$ 46,58

MATERIAIS

TOTAL MATERIAIS R\$ 0,00					
---------------------------------	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	59,97780	29,99
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,50000	55,54660	27,77

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ 57,76

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO I0704.

TOTAL SIMPLES R\$	104,34
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	104,34

2.38.b	Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura)	un			208,68
COMPOSIÇÃO	Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura)				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.38.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1				
	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1				

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	22,94000	45,88
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2,00000	23,64000	47,28
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					93,16
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$ 0,00					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	59,97780	59,98
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,00000	55,54660	55,55
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					115,52

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO I0704.

TOTAL SIMPLES R\$	208,68
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS

[Handwritten signatures and initials]



TF Locações & Construções



ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS

		TOTAL GERAL SEM BDI R\$	208,68
--	--	-------------------------	--------

2.38.c	Serviço de poda de árvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura)	un	313,03
--------	---	----	--------

COMPOSIÇÃO	Serviço de poda de árvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura)		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.38.c		
AUTOR	PREFEITURA		
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	3,00000	22,94000	68,82
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	3,00000	23,64000	70,92
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					139,74

MATERIAIS						
					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,50000	59,97780	89,97
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,50000	55,54660	83,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					173,29

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO I0704.		TOTAL SIMPLES R\$	313,03
		ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
		TOTAL GERAL SEM BDI R\$	313,03

2.39.a	Montagem e desmontagem de mangueira luminosa led - 220V de ornamentação natalina (cores diversas)	m	13,90
--------	---	---	-------

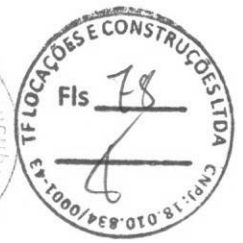
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de mangueira luminosa led - 220V de ornamentação natalina (cores diversas)		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.39.a		
AUTOR	PREFEITURA		
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	22,94000	2,29
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	23,64000	2,36
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,66
MATERIAIS					

[Handwritten signatures and initials]



TF Locações & Construções



ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS

COT. 010	MANGUEIRA LUMINOSA LED EM CORES DIVERSAS, REDONDA, POTÊNCIA DE 3,0 W/METRO	M	1,00000	6,67000	6,67
----------	--	---	---------	---------	------

TOTAL MATERIAIS R\$ 6,67

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,10000	25,71720	2,57
-------	---------------------------	---	---------	----------	------

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ 2,57

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700.

TOTAL SIMPLES R\$	13,90
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	13,90

2.39.b	Montagem e desmontagem de cabo força rabicho 220V para ligação de mangueira led de ornamentação natalina	un			13,61
--------	--	----	--	--	-------

COMPOSIÇÃO Montagem e desmontagem de cabo força rabicho 220V para ligação de mangueira led de ornamentação natalina
UNIDADE un
CÓDIGO 2.39.b
AUTOR PREFEITURA
TABELA PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA

88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	22,94000	2,29
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	23,64000	2,36

PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$

TOTAL MAO DE OBRA R\$ 4,66

MATERIAIS

COT. 011	CABO RABICHO COM TOMADA P/ MANGUEIRA LUMINOSA LED 220V	UN	1,00000	6,09000	6,09
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,02500	6,49600	0,16
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,02500	5,20840	0,13

TOTAL MATERIAIS R\$ 6,38

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,10000	25,71720	2,57
-------	---------------------------	---	---------	----------	------

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ 2,57

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700.

TOTAL SIMPLES R\$	13,61
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	13,61

2.39.c	Montagem e desmontagem de terminal de conexão para emenda mangueira led de 220V	un			5,06
--------	---	----	--	--	------

COMPOSIÇÃO Montagem e desmontagem de terminal de conexão para emenda mangueira led de 220V
UNIDADE un
CÓDIGO 2.39.c
AUTOR PREFEITURA
TABELA PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

ed.



TF Locações & Construções



ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS

MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,05000	22,94000	1,15
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,05000	23,64000	1,18
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,33

MATERIAIS					
COT. 012	TERMINAL DE CONEXÃO P/ EMENDA MANGUEIRA LED 220V	UN	1,00000	1,15420	1,15
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,02500	6,49600	0,16
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,02500	5,20840	0,13
TOTAL MATERIAIS R\$					1,45

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,05000	25,71720	1,29
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,29

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700.				TOTAL SIMPLES R\$	5,06
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	5,06

2.39.d	Montagem e desmontagem de pisca fixo led de 10 metros c/ fio transparente c/ 100 micro lâmpadas led branco quente - 220V	un			40,58
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de pisca fixo led de 10 metros c/ fio transparente c/ 100 micro lâmpadas led branco quente - 220V				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.39.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1				

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,20000	22,94000	4,59
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,20000	23,64000	4,73
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,32

MATERIAIS					
COT. 013	PISCA FIXO LED DE 10 METROS C/ FIO TRANSPARENTE C/ 100 MICRO LÂMPADAS LED BRANCO QUENTE USO EXTERNO C/ PLUG MACHO - 220V	UN	1,00000	24,95160	24,95
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,10000	6,49600	0,65
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,10000	5,20840	0,52
TOTAL MATERIAIS R\$					26,12

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,20000	25,71720	5,14
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,14

OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700;				TOTAL SIMPLES R\$	40,58
2) EFETUAR A VEDAÇÃO DAS CONEXÕES E CONTROLES C/ FITA ISOLANTE E DE AUTO FUSÃO.				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	40,58

2.39.e	Montagem e desmontagem de SNOW FALL LED (chuva de led) para decoração natalina - 220V	un			97,82
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de SNOW FALL LED (chuva de led) para decoração natalina - 220V				
UNIDADE	un				

[Handwritten signatures and initials]



TF Locações & Construções



ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS

CÓDIGO	2.39.e					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,20000	22,94000	4,59	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,20000	23,64000	4,73	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,32	
MATERIAIS						
COT. 013	CONJUNTO DECORATIVO NATALINO CASCATA SNOW FALL (CHUVA DE NEVE) DE 192 LÂMPADAS LED BRANCO FRIO, FIO CRISTAL TRANSPARENTE, 08 TUBOS DE 50CM COM 24 LEDS BRANCA, VOLTAGEM BIVOLT 60HZ, DIMENSÕES DE 50CM DE ALTURA E 2,50 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1,00000	82,18600	82,19	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,10000	6,49600	0,55	
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,10000	5,20840	0,52	
TOTAL MATERIAIS R\$					83,36	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,20000	25,71720	5,14	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,14	
					TOTAL SIMPLES R\$	97,82
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	97,82
OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700;						
2) EFETUAR A VEDAÇÃO DAS CONEXÕES E CONTROLES C/ FITA ISOLANTE E DE AUTO FUSÃO.						

2.39.f	Montagem e desmontagem de cabo flexível pvc 02 x 4,0mm2 - 750V	m			7,99
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de cabo flexível pvc 02 x 4,0mm2 - 750V				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.39.f				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01500	22,94000	0,34
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01500	23,64000	0,35
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,70
MATERIAIS					
34607/SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1,02000	6,76860	6,90
TOTAL MATERIAIS R\$					6,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,01500	25,71720	0,39
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,39

[Handwritten signatures and initials]



TF Locações & Construções



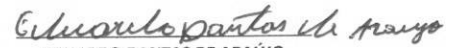
ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS

OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0700; 2) EFETUAR A VEDAÇÃO DAS CONEXÕES COM SILICONE.	TOTAL SIMPLES R\$	7,99
	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	7,99

FORTALEZA/CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2021.



THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
CPF: 636.830.323-91
RG 34479222000
SÓCIO-ADMINISTRADOR
TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
CNPJ 18.010.834/0001-43



EDUARDO DANTAS DE ARAÚJO
CPF: 043.962.923-33
REGISTRO CREA/CE Nº 061454884-5
ENG. ELETRICISTA
TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
CNPJ 18.010.834/0001-43



TF Locações & Construções



ANEXO I.B - COMPOSIÇÃO DE PREÇO ITEM 1.1 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA							
DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IP							
COMPOSIÇÃO						R\$	12,32
1.1	Serviço de Garantia de Funcionamento e Gerenciamento do Sistema de Iluminação Pública (IP) existente			pl			
	1.0 MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	1.1 OPERACIONAL	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS OU MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA/MENSA LISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO FUNÇÃO MOTORISTA (%)	PERICULOSIDADE (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	1	20	23,64	INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO	INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO	472,80
101399/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	1	1	4198,28	INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO	INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO	4.198,28
101399/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	1	1	4352,06	INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO	INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO	4.352,06
					INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO	INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO	
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL							R\$ 9.023,14
SUBTOTAL ITEM 1.1 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							R\$ 9.023,14
OBS.: 1) UM DOS ELETRICISTAS SERÁ RESPONSÁVEL PELAS RONDAS DE INSPEÇÕES PREVENTIVAS, COM RONDA EM VEÍCULO CICLOMOTOR (ELETRICISTA MOTOQUEIRO);							
2) SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS EM JORNADAS DIÁRIAS DE 08 (OITO) HORAS NOS DIAS ÚTEIS E DE 04 (QUATRO) HORAS AOS SÁBADOS, POR 02 (DUAS) EQUIPES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS EM VEÍCULO TIPO CESTO AÉREO SIMPLES CADA UMA (UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ SER TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO).							
CÓDIGO	1.2 ADMINISTRATIVO	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS OU MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	VALOR DA M.O. MENSALISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	PERICULOSIDADE (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
91677/SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20	93,78			1.875,60
101401/SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20	24,54			490,80
90775/SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20	45,61			912,20
93566/SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1		2191,08		2.191,08
101460/SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1		2998,86		2.998,86
SUBTOTAL PESSOAL ADMINISTRATIVO							R\$ 8.468,54
SUBTOTAL ITEM 1.2 - MÃO DE OBRA (MÊS) ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							R\$ 8.468,54
OBS.: O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA GESTÃO DE TODOS OS SERVIÇOS (DE MANUTENÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE MODERNIZAÇÃO, DISPONIBILIDADE							
SUBTOTAL ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							R\$ 17.491,68
2.0 ENCARGOS SOCIAIS						%	TOTAL MENSAL (R\$)
2.1 - TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA DO PESSOAL OPERACIONAL						113,15% (H) e 71,25% (M)	INCLUSOS
						%	TOTAL MENSAL (R\$)
2.2 - TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA PESSOAL ADMINISTRATIVO						113,15% (H) e 71,25% (M)	INCLUSOS
						%	TOTAL MENSAL (R\$)
SUBTOTAL ITEM 2.0 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO							INCLUSOS
3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS							
CÓDIGO	3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL			QUANT.	(R\$)		TOTAL MENSAL
COT. 014	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS (INCLUSOS MATERIAS DE ESCRITÓRIO, LIMPEZA E IPTU)			1,00	540,00		540,00
I8610	COMPUTADOR			2,00	76,50		153,00

Ed.



TF Locações & Construções




ANEXO I.B - COMPOSIÇÃO DE PREÇO ITEM 1.1 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA						
DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IP						
COMPOSIÇÃO						
18611	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDE = R\$ 0,05 CENTVOS POR PÁGINA) 1.200 x 1.200 DPI ; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	1,00			90,00	90,00
18611	PLOTTER	1,00			144,00	144,00
12294	ÁGUA	10,00			4,63	46,30
12321	ENERGIA ELÉTRICA	150,00			0,77	115,50
SUBTOTAL 3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS) - A					R\$	1.088,80
CÓDIGO	3.2 FERRAMENTAS INDIVIDUAIS, EPI, EPC E FERRAMENTAS VEÍCULO (DEPRECIÇÃO)	QUANT.		UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
OBS.: 1) CUSTOS DE ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, CURSO, EXAMES, SEGUROS, DEPRECIÇÃO						
2) CUSTOS DE DEPRECIÇÃO DE FERRAMENTAS E EPC DOS VEÍCULOS OPERACIONAIS						
SUBTOTAL 3.2 FERRAMENTAS INDIVIDUAIS, EPI, EPC E FERRAMENTAS VEÍCULO (DEPRECIÇÃO) (MÊS) - B					INCLUSOS	
CÓDIGO	3.3 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO	QUANT. ANUAL		UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	631		13,91	8.774,06	
01317/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 150 w (philips ref. son 150w ou similar)	22		19,96	439,16	
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	13		20,65	268,40	
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	2		24,08	48,15	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	42		16,22	681,16	
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	26		18,62	484,03	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	11		27,40	301,41	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	2		33,08	66,15	
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	315		23,39	7.366,75	
01915/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	11		45,18	496,98	
01916/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	7		90,15	631,04	
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	1		69,58	69,58	
03960/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	21		36,00	756,00	
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	13		30,91	401,84	
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	5		45,00	224,98	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	1		53,14	53,14	
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	770		14,27	10.984,05	
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	64		8,16	522,43	
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	128		3,06	391,10	
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	128		5,11	653,76	
02634/ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1	128		2,88	368,06	
08928/ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	64		1,74	111,46	
10802/ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	64		3,24	207,07	
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	128		4,04	517,25	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	128		5,04	645,12	
3798/SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	104		33,62	3.496,90	
42244/SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM	4		382,01	1.528,04	
SUBTOTAL 3.3 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (ANO) - C					R\$	40.488,05
SUBTOTAL 3.3 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS) - D (D=C/12)					R\$	3.374,00
CÓDIGO	3.4 VEÍCULOS DO OPERACIONAL DA MANUTENÇÃO	QUANT.	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MENSAL UNIT. (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM	1	174	46,53	8.097,00	8.097,00
COMP. 002	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125	1	20	3,69	73,80	73,80
SUBTOTAL 3.4 VEÍCULOS (MÊS) OPERACIONAL - E					R\$	8.170,80
CÓDIGO	3.5 VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANT.	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MENSAL UNIT. (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	1	20	34,73	694,53	694,53
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	1	8	43,10	344,77	344,77
OBS.: MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS DOS MOTORISTAS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS					R\$	1.039,30
SUBTOTAL 3.5 VEÍCULOS (MÊS) ADMINISTRAÇÃO LOCAL - F					R\$	1.039,30
SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS) - G (G=E+F)					R\$	9.210,11
SUBTOTAL ITEM 3.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS (MÊS) - H - (H=A+B+D+G)					R\$	13.672,91




TF Locações & Construções



ANEXO I.B - COMPOSIÇÃO DE PREÇO ITEM 1.1 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA				
DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IP				
4. DESPESAS DIVERSAS				
CÓDIGO	4.1 COMUNICAÇÃO OPERACIONAL	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
18614	TELEFONE MÓVEL	2	103,50	207,00
SUBTOTAL 4.1 COMUNICAÇÃO (MÊS) OPERACIONAL - I				R\$ 207,00
OBS.: UM TELEFONE MÓVEL P/ CADA EQUIPE DE MANUTENÇÃO E OUTRO P/ ELETRICISTA MOTOTQUEIRO (MANUTENÇÃO PREVENTIVA)				
CÓDIGO	4.2 COMUNICAÇÃO, CALL CENTER E SOFTWARE DE GESTÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
18613	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	1	45,00	45,00
COT. 015	LINHA P/ CALL CENTER COM 0800 (INCLUSO TAXA DE CONFIGURAÇÃO, MENSALIDADE, PARA NO MÍNIMO DE 450 ATENDIMENTOS/MÊS, HORÁRIO DE 08:00 HS ÀS 14:00 HS EM DIAS ÚTEIS E DE 08:00 HS ÀS 12:00 HS AOS SÁBADOS, COM SCRIPT DE CADASTRAMENTO E PROTOCOLO)	1	114,75	114,75
18614	TELEFONE MÓVEL	1	103,50	103,50
SUBTOTAL 4.2 COMUNICAÇÃO E SOFTWARE (MÊS) DE GESTÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL - J				R\$ 263,25
OBS.: UM TELEFONE MÓVEL P/ O PESSOAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
SUBTOTAL ITEM 4.0 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L (L=I+J)				R\$ 470,25
CÓDIGO	5.0 CUSTOS ADICIONAIS (ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E VALE TRANSPORTE)	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
OBS.: 1) CUSTOS DE ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E VALE TRANSPORTE, INCLUSOS				
SUBTOTAL ITEM 5.0 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M				INCLUSOS
6.0 MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI			%	TOTAL MENSAL
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			27,23%	
FÓRMULA ADOTADA - BDI = 27,23% DE (SUBTOTAL ITEM 1.0 + SUBTOTAL ITEM 2.0 + SUBTOTAL ITEM 3.0 + SUBTOTAL ITEM 4.0 + SUBTOTAL ITEM 5.0)				
SUBTOTAL ITEM 6.0 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI (MÊS)			R\$	0,00
TOTAL MENSAL 1.0 A			R\$	31.634,84
7.0 DEMONSTRATIVO DA ESTIMATIVA DE VALOR UNITÁRIO - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E				TOTAL MENSAL (R\$)
SUBTOTAL ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS				R\$ 17.491,68
SUBTOTAL ITEM 2.0 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO				INCLUSOS
SUBTOTAL ITEM 3.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS (MÊS) - H -				R\$ 13.672,91
SUBTOTAL ITEM 4.0 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L (L=I+J)				R\$ 470,25
SUBTOTAL ITEM 5.0 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M				INCLUSOS
SUBTOTAL ITEM 6.0 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI (MÊS)				R\$ -
TOTAL CUSTOS MENSAL ESTIMADOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E			R\$	31.634,84
SUBT ITEM 4.0+ SUBT ITEM 5.0 + SUBT ITEM 6.0				
TOTAL CUSTOS MENSAL ESTIMADOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E			R\$	31.634,84
SUBT ITEM 4.0+ SUBT ITEM 5.0 - SUBT ITEM 6.0				
PERÍODO (MESES) ESTIMATIVA DO PONTO LUMINOSO (PL)	12	NÚMERO DE PONTOS		2.567
PERÍODO (MESES) DO CONTRATO	12			
ESTIMATIVA DE PREÇO POR PONTO COM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE				
ESTIMATIVA DE PREÇO POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE				12,3236615
PREÇO POR PONTO ADOTADO SEM BDI P/ O ITEM 1.1 DO ANEXO I.A - (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA				12,32
PONTOS, COM DUAS CASAS DECIMAIS COM ARREDONDAMENTO P/ BAIXO)				
TOTAL CUSTOS MENSAL ADOTADO PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E			R\$	31.634,84
TOTAL CUSTOS MENSAL ADOTADO PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E			R\$	31.634,84
TOTAL ADOTADO PARA O CONTRATO SEM BDI (meses)			R\$	379.618,07
OBS.: O VALOR DETERMINADO PARA O PONTO SEM BDI (R\$) DEVERÁ SER UTILIZADO COM DUAS CASAS DECIMAIS (OBRIGATORIAMENTE COM ARREDONDAMENTO P/ BAIXO) NO ITEM 1.1 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA				


THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
 CPF: 636.830.323-91
 RG 34479212000
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
 CNPJ 18.010.834/0001-43

FORTALEZA, CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2021.


Eduardo Dantas de Araújo
 EDUARDO DANTAS DE ARAÚJO
 CPF: 043.962.923-33
 REGISTRO CREA/CE N° 061454884-5
 ENG. ELETRICISTA
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
 CNPJ 18.010.834/0001-43



TF Locações & Construções

ANEXO LX - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO: MALACQUENA/CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MALACQUENA COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (800) EM HÓRARIO COMERCIAL, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO, DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INCLUSIVE TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BOM E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

MUNICÍPIO: MALACQUENA/CE

Table with columns: VALOR P/ 7.1.1, ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS, TOTAL, and a grid of monthly values (P.L.1.1, P.L.1.2, P.L.1.3, P.L.1.4, P.L.1.5, P.L.1.6, P.L.1.7, P.L.1.8, P.L.1.9, P.L.1.10, P.L.1.11, P.L.1.12) for each month from 2021 to 2022.

THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
CPF: 836.830.323-91
RG: 94479942000

SÓCIO ADMINISTRADOR
TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Eduardo Dantas de Araújo

EDUARDO DANTAS DE ARAÚJO
CPF: 043.962.933-33
REGISTRO CREA/CE Nº 061454884-5
ENG. ELETRICISTA
TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

FORTALEZA, CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2021.





TF Locações & Construções




COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO E					
E1		-	-	-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

FORTALEZA, CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2021.


THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
 CPF: 636.830.323-91
 RG 84479212000
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
 CNPJ 18.010.834/0001-43


EDUARDO DANTAS DE ARAÚJO
 CPF: 043.962.923-33
 REGISTRO CREA/CE N° 061454884-5
 ENG. ELETRICISTA
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
 CNPJ 18.010.834/0001-43