

88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	R\$ 22,94	R\$ 2,29
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	R\$ 23,64	R\$ 2,36
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 4,66
MATERIAIS					
COT.010	MANGUEIRA LUMINOSA LED EM CORES DIVERSAS, REDONDA, POTENCIA DE 3W	M	1,00	R\$ 4,37	R\$ 4,37
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 4,37
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP.003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADASC/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA	H	0,1000	R\$ 16,85	R\$ 1,68
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 1,68
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 10,71
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 10,71

2.39.b	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CABO FORÇA RABICHO 220V PARA LIGAÇÃO DE MANGUEIRA LED DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA	UN			R\$ 10,52
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	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	R\$ 22,94	R\$ 2,29
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	R\$ 23,64	R\$ 2,36
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 4,66
MATERIAIS					
COT.011	CABO RABICHO COM TOMADA P/ MANGUEIRA LUMINOSA LED 220V	UN	1,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,025	R\$ 4,26	R\$ 0,11
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,025	R\$ 3,41	R\$ 0,09
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 4,18
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP.003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADASC/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA	H	0,1000	R\$ 16,85	R\$ 1,68
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 1,68
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 10,52
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 10,52

2.39.c	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TERMINAL DE CONEXÃO PARA EMENDA MANGUEIRA LED DE 220 V	UN			R\$ 4,12
COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TERMINAL DE CONEXÃO PARA EMENDA MANGUEIRA LED DE 220 V				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.39.c				
AUTOR	PREFEITURA				

TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,05000	R\$ 22,94	R\$ 1,15
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,05000	R\$ 23,64	R\$ 1,18
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 2,33
MATERIAIS					
COT.012	TERMINAL DE CONEXÃO P/ ENERGIA MANGUEIRA LED 220V	UN	1,00	R\$ 0,76	R\$ 0,76
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,025	R\$ 4,26	R\$ 0,11
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,025	R\$ 3,41	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAIS					R\$ 0,95
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP.003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADASC/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA	H	0,0500	R\$ 16,85	R\$ 0,84
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 0,84
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 4,12
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 4,12

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			R\$ 29,80
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	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,20000	R\$ 22,94	R\$ 4,59
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,20000	R\$ 23,64	R\$ 4,73
TOTAL MAO DE OBRA R\$					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	1,00	R\$ 16,35	R\$ 16,35
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,100	R\$ 4,26	R\$ 0,43
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,100	R\$ 3,41	R\$ 0,34
TOTAL MATERIAIS					R\$ 17,11
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP.003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADASC/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA	H	0,2000	R\$ 16,85	R\$ 3,37
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 3,37
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 29,80
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 29,80

2.39.e	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SNOW FALL LED (CHUVA DE NEVE) PARA DECORAÇÃO NATALINA - 220V	M			R\$ 67,30
COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SNOW FALL LED (CHUVA DE NEVE) PARA DECORAÇÃO NATALINA - 220V				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.39.e				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,20000	R\$ 22,94	R\$ 4,59
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,20000	R\$ 23,64	R\$ 4,73
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 9,32
MATERIAIS					
COT.018	CONJUNTO DECORATIVO NATALINO CASCATA SNOW FALL (CHUVA DE NEVE) DE 192 LÂMPADAS LED BRANCO FRIO, FIO CRISTAL TRANSPARENTE, 08 TUBOS DE SOCM C/24 LEDS BRANCA, VOLTAGEM BIVOLT, 60HZ, DIMENSÕES DE 50 CM DE ALTURA E 2,50 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1,00	R\$ 53,85	R\$ 53,85
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,10	R\$ 4,26	R\$ 0,43
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,10	R\$ 3,41	R\$ 0,34
TOTAL MATERIAIS					R\$ 54,61
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP.003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADASC/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA	H	0,2000	R\$ 16,85	R\$ 3,37
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 3,37
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 67,30
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 67,30

2.39.f	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CABO FLEXÍVEL PARALELO PVC 02X4,0MM2 - 750V	UN			R\$ 5,47
COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CABO FLEXÍVEL PARALELO PVC 02X4,0MM2 - 750V				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.39.f				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01500	R\$ 22,94	R\$ 0,34
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01500	R\$ 23,64	R\$ 0,35
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 0,70
MATERIAIS					
34607/SINAPI	CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 4,0MM2	UN	1,02	R\$ 4,43	R\$ 4,52
TOTAL MATERIAIS					R\$ 4,52
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					

COMP.003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADASC/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA	H	0,0150	R\$ 16,85	R\$ 0,25
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 0,25
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 5,47
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 5,47

FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por FLAVIO
EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215
Dados: 2021.10.26 13:55:52 -03'00'

MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI

Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

FORTALEZA, 03 DE NOVEMBRO DE 2021
 À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Comissão Permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/ CORRETIVA/ AMPLIAÇÃO/ MODERNIZAÇÃO/ EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE		DATA : 19/10/2021		BDI : 27,23%					
DESCRIÇÃO:		LICITAÇÃO		VERSÃO		HORA		MÊS		REF.	
LOCAL:		IRAUÇUBA/CE		2021/05		111,06%		69,78%		08/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021	
				2021/06 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		07/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%			

SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), EXISTENTE (ACERVO ESTIMADO E MEDIDO), COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS, DE EQUIPAMENTOS, DISPONIBILIZAÇÃO DE CALL CENTER COM (0800) ATENDIMENTO DE CHAMADAS LOCAIS EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO MUNICÍPIO EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA		MÊS		R\$ 11,44	
1.1		1.0 MÃO DE OBRA			
CÓDIGO					



1.1 OPERACIONAL		QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS OU MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA/MENSALISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS E GRATIFICAÇÃO E PERICULOSIDADE (QUANDO APLICÁVEL)	GRATIFICAÇÃO DE 10,00% POR DESEMPENHO FUNÇÃO MOTORISTA	PERICULOSIDADE DE 30,00%	TOTAL MENSAL
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	1	20,00	R\$ 23,64	INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO	INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO	R\$ 472,80
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	1	1,00	R\$ 4.198,28	INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO	INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO	R\$ 4.198,28
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	1	1,00	R\$ 4.352,06	INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO	INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO	R\$ 4.352,06
SUBTOTAL OPERACIONAL							R\$ 9.023,14
SUBTOTAL ITEM 1.1 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							
R\$ 9.023,14							
1.2 ADMINISTRATIVO/SUPOORTE TÉCNICO		QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS	VALOR DA M.O. MENSALISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS	PERICULOSIDADE	TOTAL MENSAL
	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20	R\$ 93,78	R\$ -	0,00%	R\$ 1.875,60
	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20	R\$ 24,54	R\$ -	0,00%	R\$ 490,80
	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20	R\$ 45,61	R\$ -	0,00%	R\$ 912,20
	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1	R\$ -	R\$ 2.191,08	0,00%	R\$ 2.191,08
	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1	R\$ -	R\$ 2.998,86	0,00%	R\$ 2.998,86
SUBTOTAL PESSOAL ADMINISTRATIVO/SUPOORTE TÉCNICO							R\$ 8.468,54
SUBTOTAL ITEM 1.2 - MÃO DE OBRA (MÊS) ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							
R\$ 8.468,54							
2.0 ENCARGOS SOCIAIS						%	TOTAL MENSAL
SUBTOTAL ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							R\$ 17.491,68
2.1 TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA DO PESSOAL OPERACIONAL							INCLUSOS
112,76%/71,07%							TOTAL MENSAL
2.2 TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA DO PESSOAL ADMINISTRATIVO/SUPOORTE TÉCNICO							INCLUSOS
112,76%/71,07%							TOTAL MENSAL
SUBTOTAL ITEM 2.0 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO							INCLUSOS
R\$ 17.491,68							

MS ENGENHARIA
Fls 80/91
Rubrica

Fls 2972
Rubrica

Avenida Santos Dumont, nº 1510 - salas 909 e 910
Fortaleza/CE - CNPJ 22.045.869/0001-95
Fones: (85) 3109.5619 - 9 9184.5619 - 9 9116.7174

MS

R.O ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS

CÓDIGO	3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QTDE	R\$	TOTAL MENSAL
COT.024	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS INCLUSOS MATERIAIS DE ESCRITÓRIO, LIMPEZA E IPTU	1	R\$ 456,00	R\$ 456,00
18610	COMPUTADOR	2	R\$ 64,60	R\$ 129,20
110257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS 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	R\$ 76,00	R\$ 76,00
18612	PLOTTER	1	R\$ 121,60	R\$ 121,60
12294	ÁGUA	10	R\$ 1,76	R\$ 17,59
12321	ENERGIA ELÉTRICA	150	R\$ 0,29	R\$ 43,89
	SUBTOTAL 3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)		R\$ 844,28	R\$ 844,28
CÓDIGO	3.2 FERRAMENTAS INDIVIDUAIS, EPI, EPC E FERRAMENTAS VEÍCULO (DEPRECIÇÃO)	QTDE	R\$	TOTAL MENSAL
	CUSTOS DE ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, CURSO, EXAMES, SEGUROS, DEPRECIÇÃO FERRAMENTAS INDIVIDUAIS E EPI, INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	-	R\$ -	-
	CUSTOS DE DEPRECIÇÃO DE FERRAMENTAS E EPC DOS VEÍCULOS OPERACIONAIS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO DOS EQUIPAMENTOS	-	R\$ -	-
	SUBTOTAL 3.2 FERRAMENTAS INDIVIDUAIS, EPI, EPC E FERRAMENTAS VEÍCULO (DEPRECIÇÃO) (MÊS)		R\$ -	R\$ -
CÓDIGO	3.3 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO	QTDE	R\$	TOTAL MENSAL
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	631	R\$ 11,74	R\$ 7.409,20
01317/ORSE	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 150W (PHILIPS REF. SON 150W OU SIMILAR)	22	R\$ 16,86	R\$ 370,85
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	13	R\$ 17,43	R\$ 226,65
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	2	R\$ 20,33	R\$ 40,66
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	42	R\$ 13,70	R\$ 575,20
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	26	R\$ 15,72	R\$ 408,74
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	11	R\$ 23,14	R\$ 254,52
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	2	R\$ 27,93	R\$ 55,86
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	315	R\$ 19,75	R\$ 6.220,81
101915/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	11	R\$ 38,15	R\$ 419,67
101916/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	7	R\$ 76,13	R\$ 532,88
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	1	R\$ 58,76	R\$ 58,76
103960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	21	R\$ 30,40	R\$ 638,40
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	13	R\$ 26,10	R\$ 339,33
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	5	R\$ 38,00	R\$ 189,98
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	1	R\$ 44,87	R\$ 44,87
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	770	R\$ 12,05	R\$ 9.275,42
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	64	R\$ 6,89	R\$ 441,16
103804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	128	R\$ 2,58	R\$ 330,27

MS ENGENHARIA
RUBRICA

Municipal de Itapetininga
RUBRICA
R\$ 2973

Avenida Santos Dumont, nº 1510 - salas 909 e 910
Fortaleza/CE - CNPJ 22.045.869/0001-95
Fones: (85) 3109.5619 - 9 9184.5619 - 9 9116.7174

MS

102637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm			128	R\$ 4,31	R\$ 552,06
102634/ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1			128	R\$ 2,43	R\$ 310,81
108928/ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar			64	R\$ 1,47	R\$ 94,12
110802/ORSE	Soquete ou bocal de louça E40			64	R\$ 2,73	R\$ 174,86
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE			128	R\$ 3,41	R\$ 436,79
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33			128	R\$ 4,26	R\$ 544,77
3798/SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV			104	R\$ 28,39	R\$ 2.952,93
42244/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX			4	R\$ 322,59	R\$ 1.290,34
SUBTOTAL 3.3 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (ANO)						R\$ 34.189,91
SUBTOTAL 3.3 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)						R\$ 2.849,16
CÓDIGO	3.4 VEICULOS DO PERACIONAL 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 ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	1	174	R\$ 39,30	R\$ 6.837,89	R\$ 6.837,89
COMP .002	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125 CC (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTOQUEIRO)	1	20	R\$ 3,12	R\$ 62,31	R\$ 62,31
SUBTOTAL 3.4 VEÍCULOS (MÊS) OPERACIONAL						R\$ 6.900,19
CÓDIGO	3.5 VEICULOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANT.	QUANTIDADE DE HORA /MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MENSAL UNIT. (R \$)	TOTAL MENSAL (R\$)
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	1	20	R\$ 29,33	R\$ 586,53	R\$ 586,53
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	1	8	R\$ 36,39	R\$ 291,15	R\$ 291,15
SUBTOTAL 3.5 VEÍCULOS (MÊS) ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 877,69
SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS)						R\$ 7.777,88
SUBTOTAL ITEM 3.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS (MÊS)						R\$ 11.471,32
CÓDIGO	4.0 DESPESAS DIVERSAS	QUANT.	MENSAL (R \$)	TOTAL MENSAL (R\$)		
18614	4.1 COMUNICAÇÃO OPERACIONAL	2	R\$ 87,40	R\$ 174,80		
TELEFONE MÓVEL						
CÓDIGO	4.2 COMUNICAÇÃO, CALL CENTER E SOFTWARE DE GESTÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANT.	MENSAL UNIT. (R \$)	TOTAL MENSAL (R\$)		
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	1	R\$ 38,00	R\$ 38,00		
COT.015	LINHA P/ CALL CENTERCOM 0800 INCLUSO TAXA DE CONFIGURAÇÃO, MENSALIDADE, PARA NO MÍNIMO 450 ATENDIMENTO/MÊS	1	R\$ 96,90	R\$ 96,90		
18614	TELEFONE MÓVEL	1	R\$ 87,40	R\$ 87,40		
SUBTOTAL ITEM 4.2 -COMUNICAÇÃO, CALL CENTER E SOFTWARE (MÊS) DE GESTÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 222,30
SUBTOTAL ITEM 4.0 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)						R\$ 397,10
SUBTOTAL MENSAL (R \$)						R\$ 397,10

ENGENHARIA
F12/24
Rubrica

Municipal de Itapubica/CE
2974
Rubrica

Avenida Santos Dumont, nº 1510 - salas 909 e 910
Fortaleza/CE - CNPJ 22.045.869/0001-95
Fones: (85) 3109.5619 - 9 9184.5619 - 9 9116.7174

M/S

Handwritten signature

Handwritten signature

CUSTOS DE ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E VALE TRANSPORTE, INCLUIDOS NO PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ -	R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL ITEM 5.0 CUSTO ADICIONAL (MÊS)		INCLUSO		
TOTAL MENSAL 1 A 5 SEMC/ BDI INCLUSO		R\$ 29.360,10		
7. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO				
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS		R\$ 17.491,68		
SUBTOTAL ITEM 2 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS)		INCLUSO		
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS) - H - (H=A+C+E+F)		R\$ 11.471,32		
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L - (L=H)		R\$ 397,10		
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M		INCLUSO		
TOTAL CUSTOS MENSAL ESTIMADOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP SEM BDI - (SUBT ITEM 1 + SUBT ITEM 2 + SUBT ITEM 3 + SUBT ITEM 4 + SUBT ITEM 5)		R\$ 29.360,10		
PERÍODO (MESES) ESTIMATIVA DO PONTO LUMINOSO (PL)	12	NÚMERO DE PONTOS		2.567
PERÍODO (MESES) DO CONTRATO	12			
PREÇO POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS)		R\$ 11,44		
TOTAL ADOTADO PARA O CONTRATO SEM BDI		R\$ 352.321,22		

FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES:51884712215
Dados: 2021.10.26 14:04:05 -03'00'

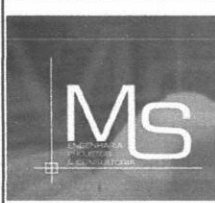
MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI
Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

FORTALEZA, 03 DE NOVEMBRO DE 2021
 À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Comissão Permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA: 19/10/2021		BDI: 27,23%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRAUÇUBA/CE	ORSE	2021/05	111,06%	89,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	07/2021
03.SEDI.ECO M. 105/01	91677/SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 93,78
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R \$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	34783 / SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO	37372 / SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO	37373 / SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
INSUMO	43462 / SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO	43486	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 90,42	R\$ 90,42
COMPOSIÇÃO	95407 / SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R \$)						R\$ 93,78
03.SEDI.ECO M. 031/01	88266/SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 24,54
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R \$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	02438 / SINAPI	ELETROTECNICO	H	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
INSUMO	2439 / SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
INSUMO	2440 / SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
INSUMO	2441 / SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO	2442 / SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO	2443 / SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
INSUMO	2444 / SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
COMPOSIÇÃO	2445 / SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTECNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R \$)						R\$ 24,54

03.SEDI.ECO M. 117/01	93566 / SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			R\$ 2.191,08
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	40812 / SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MÊS	1,00000000	R\$ 1.954,08	R\$ 1.954,08
INSUMO	40863 / SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 103,70	R\$ 103,70
INSUMO	40864 / SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
INSUMO	43470/ SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
INSUMO	43494 / SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 108,80	R\$ 108,80
COMPOSIÇÃO	95416 / SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R \$)						R\$ 2.191,08

03.SEDI.ECO M. 457/01	101460 / SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			R\$ 2.998,84
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	40861 / SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 166,71	R\$ 166,71
INSUMO	40862 / SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 481,78	R\$ 481,78
INSUMO	40863 / SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 103,70	R\$ 103,70
INSUMO	40864 / SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
INSUMO	41096 / SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	1,00000000	R\$ 1.961,83	R\$ 1.961,83
INSUMO	43479 / SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 76,97	R\$ 76,97
INSUMO	43503 / SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 191,25	R\$ 191,25
COMPOSIÇÃO	101372/ SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R \$)						R\$ 2.998,84

03.SEDI.ECO M. 029/01	88264 / SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H			R\$ 22,94
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	2436 / SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
INSUMO	37370 / SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
INSUMO	37371 / SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
INSUMO	37372 / SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO	37373 / SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO	43460 / SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
INSUMO	43484 / SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOA SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,30000000	R\$ 7,04	R\$ 2,11
COMPOSIÇÃO	95332 / SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R \$)						R\$ 22,94

03.SEDI.ECO M. 029/01	88264 / SINAPI C/ PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (AO DOMINGOS E FERIADOS)	H			R\$ 29,98
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	2436 / SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
INSUMO	37370 / SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
INSUMO	37371 / SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
INSUMO	37372 / SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO	37373 / SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO	43460 / SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
INSUMO	43484 / SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOA SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,30000000	R\$ 7,04	R\$ 2,11
		ADICIONAL DE TRABALHO AOS DOMINGOS E FERIADOS DE 100% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOA SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
COMPOSIÇÃO	95332 / SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R \$)						R\$ 29,98

03.SEDI.ECO M. 029/01	88264 / SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H			R\$ 23,65
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	2436 / SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
INSUMO	37370 / SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
INSUMO	37371 / SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
INSUMO	37372 / SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO	37373 / SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO	43460 / SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
INSUMO	43484 / SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOA SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,30000000	R\$ 7,04	R\$ 2,11
		ADICIONAL DE FUNÇÃO MOTORISTA DE 10% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOA SOCIAIS.	H	0,10000000	R\$ 7,04	R\$ 0,70
COMPOSIÇÃO	95332 / SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R \$)						R\$ 23,65

03.SEDI.ECO M. 029/01	88264 / SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA E ADIC. NOTURNO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA E ADICIONAL NOTURNO	H			R\$ 25,05

	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	2436 / SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
INSUMO	37370 / SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
INSUMO	37371 / SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
INSUMO	37372 / SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO	37373 / SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO	43460 / SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
INSUMO	43484 / SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOAS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,30000000	R\$ 7,04	R\$ 2,11
		ADICIONAL DE FUNÇÃO MOTORISTA DE 10% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOAS SOCIAIS.	H	0,10000000	R\$ 7,04	R\$ 0,70
		ADICIONAL DE NOTURNO DE 20% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOAS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,20000000	R\$ 7,04	R\$ 1,41
COMPOSIÇÃO	95332 / SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R \$)						R\$ 25,05

03.SEDI.ECO M. 029/01	88264 / SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H			R\$ 30,69
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	2436 / SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
INSUMO	37370 / SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
INSUMO	37371 / SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
INSUMO	37372 / SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO	37373 / SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO	43460 / SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
INSUMO	43484 / SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOAS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,30000000	R\$ 7,04	R\$ 2,11
		ADICIONAL DE FUNÇÃO MOTORISTA DE 10% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOAS SOCIAIS.	H	0,10000000	R\$ 7,04	R\$ 0,70
		ADICIONAL DE TRABALHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS DE 100% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOAS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
COMPOSIÇÃO	95332 / SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R \$)						R\$ 30,69

03.SEDI.ECO M. 029/01	88264 / SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO	H			R\$ 24,35
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	2436 / SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
INSUMO	37370 / SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
INSUMO	37371 / SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
INSUMO	37372 / SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO	37373 / SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO	43460 / SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
INSUMO	43484 / SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOAS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,30000000	R\$ 7,04	R\$ 2,11
		ADICIONAL DE NOTORNO DE 20% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOAS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,20000000	R\$ 7,04	R\$ 1,41
COMPOSIÇÃO	95332 / SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R \$)						R\$ 24,35

03.SEDI.ECO M. 029/01	88264 / SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H			R\$ 31,39
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	2436 / SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
INSUMO	37370 / SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
INSUMO	37371 / SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
INSUMO	37372 / SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO	37373 / SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO	43460 / SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
INSUMO	43484 / SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOAS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,30000000	R\$ 7,04	R\$ 2,11
		ADICIONAL NOTURNO DE 20% SOBRE A SALARIO- BASE SEM ENCARGOAS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,20000000	R\$ 7,04	R\$ 1,41
		ADICIONAL DE TRABALHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS DE 100% SOBRE A SALARIO-BASE SEM ENCARGOAS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
COMPOSIÇÃO	95332 / SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39

PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R \$) **R\$ 31,39**

03.SEDI.ECO M. 396/01	101399/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	MÊS			R\$ 4.198,28
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	40861 / SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 166,71	R\$ 166,71
INSUMO	40862 / SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 481,78	R\$ 481,78
INSUMO	40863 / SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 103,70	R\$ 103,70
INSUMO	40864 / SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
INSUMO	40918 / SINAPI	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MÊS	1,00000000	R\$ 2.630,71	R\$ 2.630,71
INSUMO	43472 / SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 117,38	R\$ 117,38
INSUMO	43496 / SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 171,87	R\$ 171,87
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	MÊS	0,30000000	R\$ 1.537,80	R\$ 461,34
COMPOSIÇÃO	101313 / SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00000000	R\$ 53,66	R\$ 53,66
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R \$)						R\$ 4.198,28

03.SEDI.ECO M. 396/01	101399/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	MÊS			R\$ 4.352,06
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	40861 / SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 166,71	R\$ 166,71
INSUMO	40862 / SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 481,78	R\$ 481,78
INSUMO	40863 / SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 103,70	R\$ 103,70
INSUMO	40864 / SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
INSUMO	40918 / SINAPI	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MÊS	1,00000000	R\$ 2.630,71	R\$ 2.630,71
INSUMO	43472 / SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 117,38	R\$ 117,38
INSUMO	43496 / SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	R\$ 171,87	R\$ 171,87
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	MÊS	0,30000000	R\$ 1.537,80	R\$ 461,34
		ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	0,10000000	R\$ 1.537,80	R\$ 153,78
COMPOSIÇÃO	101313 / SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00000000	R\$ 53,66	R\$ 53,66
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R \$)						R\$ 4.352,06

03.SEDI.ECO M. 098/01	90775/SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H			R\$ 45,61
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)

(Handwritten signatures and initials)