



PARACURU

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DE PARACURU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. CONTEMPLANDO ENGENHEIRO E ARQUITETO PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

TABELAS: 27.1 SEINFRA, SINAPI 03/2021 DESONERADO, ORSE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ITEM 10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

10.1 Instalação de Poste Circular de Concreto - 9/200 a 10/200							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	ORSE	8637	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	R\$ 1.437,36	R\$ 1.437,36
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 1.437,36
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,50	R\$ 126,29	R\$ 442,02
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 442,02
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 16,77	R\$ 58,70
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 20,77	R\$ 72,70
3.0	SEINFRA	I2543	SERVEENTE	H	3,50	R\$ 15,55	R\$ 54,43
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 185,83
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 1.437,36
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 442,02
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 185,83
TOTAL SIMPLES							R\$ 2.065,21
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 2.065,21
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 2.065,21
BDI							R\$ 557,61
TOTAL GERAL							R\$ 2.622,82

10.2 Instalação de Poste Circular de Concreto - 11/200 a 12/200							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	ORSE	2560	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	R\$ 1.676,93	R\$ 1.676,93
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 1.676,93
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,50	R\$ 126,29	R\$ 442,02
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 442,02
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 16,77	R\$ 58,70
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 20,77	R\$ 72,70
3.0	SEINFRA	I2543	SERVEENTE	H	3,50	R\$ 15,55	R\$ 54,43
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 185,83
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 1.676,93
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 442,02
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 185,83
TOTAL SIMPLES							R\$ 2.304,78
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 2.304,78
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 2.304,78
BDI							R\$ 622,29
TOTAL GERAL							R\$ 2.927,07

10.3 Instalação de Poste Circular de Concreto - 14/200 a 16/200							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	ORSE	3167	Poste circular de concreto 16/ 200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	UN	1,00	R\$ 2.057,11	R\$ 2.057,11
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 2.057,11
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,50	R\$ 126,29	R\$ 442,02
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 442,02
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 16,77	R\$ 58,70
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 20,77	R\$ 72,70
3.0	SEINFRA	I2543	SERVEENTE	H	3,50	R\$ 15,55	R\$ 54,43
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 185,83
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 2.057,11
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 442,02
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 185,83
TOTAL SIMPLES							R\$ 2.684,96
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 2.684,96
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 2.684,96
BDI							R\$ 724,94
TOTAL GERAL							R\$ 3.409,90

1
A



PARACURU

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



10.4 Instalação de Poste de Concreto Duplo T - 9/150 a 9/300							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$
1.0	ORSE	1859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300	UN	1,00	R\$ 714,60	1.704,91
							VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,50	R\$ 126,29	714,60
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 16,77	442,02
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 20,77	58,70
3.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	3,50	R\$ 15,55	72,70
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							
TOTAL SIMPLES							
ENCARGOS SOCIAIS							
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							
INCLUSO							
BDI							
TOTAL GERAL							
27,00%							
R\$ 1.342,45							
R\$ 362,46							
R\$ 1.704,91							

10.5 Instalação de Poste de Concreto Duplo T - 10,5/150 a 10,5/300							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$
1.0	ORSE	1861	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	UN	1,00	R\$ 860,80	1.890,59
							VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,50	R\$ 126,29	860,80
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 16,77	442,02
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 20,77	58,70
3.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	3,50	R\$ 15,55	72,70
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							
TOTAL SIMPLES							
ENCARGOS SOCIAIS							
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIATS							
INCLUSO							
BDI							
TOTAL GERAL							
27,00%							
R\$ 1.488,65							
R\$ 401,94							
R\$ 1.890,59							

10.6 Instalação de Poste de Concreto Duplo T - 12/150 a 12/300							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$
1.0	ORSE	1868	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 300	UN	1,00	R\$ 1.140,94	2.246,36
							VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,50	R\$ 126,29	1.140,94
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 16,77	442,02
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 20,77	58,70
3.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	3,50	R\$ 15,55	72,70
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							
TOTAL SIMPLES							
ENCARGOS SOCIATS							
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							
INCLUSO							
BDI							
TOTAL GERAL							
27,00%							
R\$ 1.768,79							
R\$ 477,57							
R\$ 2.246,36							

1
*



PARACURU

GOVERNADOR GONCALVES



10.7 Instalação de Poste Circular de Fibra de Vidro - até 12/300								R\$	4.258,12
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$	VALOR TOTAL	
1.0	COT	05	POSTE EM RESINA PLÁSTICA COM FIBRA DE VIDRO 12/300	UN	1,00	R\$ 2.725,00	R\$	2.725,00	
SUBTOTAL MATERIAIS								R\$	2.725,00
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,50	R\$ 126,29	R\$	442,02	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS								R\$	442,02
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 16,77	R\$	58,70	
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 20,77	R\$	72,70	
4.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	3,50	R\$ 15,55	R\$	54,43	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA								R\$	185,83
SUBTOTAL DO MATERIAL								R\$	2.725,00
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								R\$	442,02
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								R\$	185,83
TOTAL SIMPLES								R\$	3.352,85
ENCARGOS SOCIAIS								R\$	INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								R\$	3.352,85
BDI								R\$	27,00%
TOTAL GERAL								R\$	905,27
								R\$	4.258,12

10.8 Instalação de Poste de Madeira Tratada (Eucalipto), altura de 8 até 10m								R\$	1.938,43
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$	VALOR TOTAL	
1.0	SINAPI	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	M	10,00	R\$ 69,25	R\$	692,50	
2.0	SEINFRA	I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	5,00	R\$ 25,94	R\$	129,70	
3.0	SEINFRA	I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	10,00	R\$ 13,07	R\$	130,70	
SUBTOTAL MATERIAIS								R\$	952,90
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,50	R\$ 126,29	R\$	442,02	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS								R\$	442,02
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 16,77	R\$	58,70	
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 20,77	R\$	72,70	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA								R\$	131,40
SUBTOTAL DO MATERIAL								R\$	952,90
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								R\$	442,02
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								R\$	131,40
TOTAL SIMPLES								R\$	1.526,32
ENCARGOS SOCIAIS								R\$	INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								R\$	1.526,32
BDI								R\$	27,00%
TOTAL GERAL								R\$	412,11
								R\$	1.938,43

10.9 Pintura em Poste de Madeira até 10m de altura								R\$	146,51
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	3,20	R\$ 25,94	R\$	83,01	
SUBTOTAL MATERIAIS								R\$	83,01
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS								R\$	
1.0	SEINFRA	I2395	PINTOR	H	1,00	R\$ 17,84	R\$	17,84	
2.0	SEINFRA	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00	R\$ 14,51	R\$	14,51	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA								R\$	32,35
SUBTOTAL DO MATERIAL								R\$	83,01
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								R\$	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								R\$	32,35
TOTAL SIMPLES								R\$	115,36
ENCARGOS SOCIAIS								R\$	INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								R\$	115,36
BDI								R\$	27,00%
TOTAL GERAL								R\$	31,15
								R\$	146,51



PARACURU



10.10 Pintura de Poste de Concreto até 2m de altura							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	2,00	R\$ 19,79	R\$ 39,58
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 39,58
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	SEINFRA	I2395	PINTOR	H	1,00	R\$ 17,84	R\$ 17,84
2.0	SEINFRA	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00	R\$ 14,51	R\$ 14,51
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,35
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 39,58
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,35
			TOTAL SIMPLES				R\$ 71,93
			ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 71,93
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			BDI	27,00%			R\$ 71,93
			TOTAL GERAL				R\$ 19,42
							R\$ 91,35

10.11 Instalação de Poste Telecônico, Reto, Metálico, altura até 9m, Flangeado no Piso							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SINAPI	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00	R\$ 2.311,96	R\$ 2.311,96
	SINAPI	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,00	R\$ 207,85	R\$ 831,40
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3.143,36
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$ 378,87
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3.143,36
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
			TOTAL SIMPLES				R\$ 3.634,85
			ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 3.634,85
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			BDI	27,00%			R\$ 3.634,85
			TOTAL GERAL				R\$ 981,41
							R\$ 4.616,26

10.12 Instalação de Poste Telecônico, Reto, Metálico, altura até 9m, Engastado no Piso							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SINAPI	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00	R\$ 2.034,16	R\$ 2.034,16
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2.034,16
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$ 378,87
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2.034,16
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
			TOTAL SIMPLES				R\$ 2.525,65
			ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 2.525,65
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			BDI	27,00%			R\$ 2.525,65
			TOTAL GERAL				R\$ 681,93
							R\$ 3.207,58



PARACURU



PREFEITURA DE PARACURU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. CONTEMPLANDO ENGENHEIRO E ARQUITETO PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

TABELAS: 27.1 SEINFRA, SINAPI 03/2021 DESONERADO, ORSE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ITEM 11

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

11.1 Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 1000mm							R\$	280,71
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00	R\$ 71,02	R\$ 71,02	
2.0	SEINFRA	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	0,55	R\$ 30,95	R\$ 17,02	
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	0,25	R\$ 82,73	R\$ 20,68	
SUBTOTAL MATERIAIS								R\$ 108,72
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,60	R\$ 126,29	R\$ 75,77	
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,60	R\$ 1,72	R\$ 1,03	
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,60	R\$ 0,21	R\$ 0,13	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS								R\$ 76,93
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06	
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46	
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,60	R\$ 21,43	R\$ 12,86	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA								R\$ 35,38
SUBTOTAL DO MATERIAL								R\$ 108,72
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								R\$ 76,93
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								R\$ 35,38
TOTAL SIMPLES								R\$ 221,03
ENCARGOS SOCIAIS								R\$ INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								R\$ 221,03
BDI							27,00%	R\$ 59,68
TOTAL GERAL								R\$ 280,71

11.2 Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm							R\$	370,90
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,00	R\$ 71,02	R\$ 142,04	
2.0	SEINFRA	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	0,55	R\$ 30,95	R\$ 17,02	
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	0,25	R\$ 82,73	R\$ 20,68	
SUBTOTAL MATERIAIS								R\$ 179,74
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,60	R\$ 126,29	R\$ 75,77	
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,60	R\$ 1,72	R\$ 1,03	
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,60	R\$ 0,21	R\$ 0,13	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS								R\$ 76,93
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06	
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46	
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,60	R\$ 21,43	R\$ 12,86	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA								R\$ 35,38
SUBTOTAL DO MATERIAL								R\$ 179,74
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								R\$ 76,93
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								R\$ 35,38
TOTAL SIMPLES								R\$ 292,05
ENCARGOS SOCIAIS								R\$ INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								R\$ 292,05
BDI							27,00%	R\$ 78,85
TOTAL GERAL								R\$ 370,90

11.3 Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 3000mm							R\$	461,10
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	3,00	R\$ 71,02	R\$ 213,06	
2.0	SEINFRA	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	0,55	R\$ 30,95	R\$ 17,02	
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	0,25	R\$ 82,73	R\$ 20,68	
SUBTOTAL MATERIAIS								R\$ 250,76
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,60	R\$ 126,29	R\$ 75,77	
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,60	R\$ 1,72	R\$ 1,03	
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,60	R\$ 0,21	R\$ 0,13	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS								R\$ 76,93
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06	
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46	
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,60	R\$ 21,43	R\$ 12,86	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA								R\$ 35,38
SUBTOTAL DO MATERIAL								R\$ 250,76
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								R\$ 76,93
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								R\$ 35,38
TOTAL SIMPLES								R\$ 363,07
ENCARGOS SOCIAIS								R\$ INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								R\$ 363,07
BDI							27,00%	R\$ 98,03



PARACURU

GOVERNAMENTO DO PARÁ



TOTAL GERAL						R\$	461,10
-------------	--	--	--	--	--	-----	--------

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.4 Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 4000mm							
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	4,00	R\$ 71,02	R\$ 284,08
2.0	SEINFRA	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	0,55	R\$ 30,95	R\$ 17,02
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	0,25	R\$ 82,73	R\$ 20,68
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,60	R\$ 126,29	R\$ 75,77
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,60	R\$ 1,72	R\$ 1,03
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,60	R\$ 0,21	R\$ 0,13
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,60	R\$ 21,43	R\$ 12,86
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							
TOTAL SIMPLES							
ENCARGOS SOCIAIS							
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO							
BDI							
TOTAL GERAL							

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.5 Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 1000mm							
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00	R\$ 71,02	R\$ 71,02
2.0	SEINFRA	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	0,60	R\$ 30,95	R\$ 18,57
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	1,50	R\$ 82,73	R\$ 124,10
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98
5.0	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,50	R\$ 25,35	R\$ 12,68
6.0	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	2,00	R\$ 24,93	R\$ 49,86
7.0	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	0,50	R\$ 22,58	R\$ 11,29
8.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
9.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,50	R\$ 17,19	R\$ 8,60
10.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,00	R\$ 109,75	R\$ 109,75
11.0	SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	1,20	R\$ 21,43	R\$ 25,72
4.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,20	R\$ 21,43	R\$ 25,72
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							
TOTAL SIMPLES							
ENCARGOS SOCIAIS							
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO							
BDI							
TOTAL GERAL							

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.6 Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm							
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,00	R\$ 71,02	R\$ 142,04
2.0	SEINFRA	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	0,60	R\$ 30,95	R\$ 18,57
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	1,50	R\$ 82,73	R\$ 124,10
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98
5.0	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,70	R\$ 25,35	R\$ 17,75
6.0	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	2,00	R\$ 24,93	R\$ 49,86
7.0	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	0,50	R\$ 22,58	R\$ 11,29
8.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
9.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,50	R\$ 17,19	R\$ 8,60
10.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,30	R\$ 109,75	R\$ 142,68
11.0	SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72

Handwritten signature and initials



PARACURU

GOVERNAMENTO MUNICIPAL



3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 128,22
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	1,50	R\$ 21,43	R\$ 32,15
4.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50	R\$ 21,43	R\$ 32,15
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 101,84
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 596,23
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 128,22
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 101,84
TOTAL SIMPLES							R\$ 826,29
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 826,29
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
BDI				27,00%			R\$ 826,29
TOTAL GERAL							R\$ 223,10
							R\$ 1.049,39

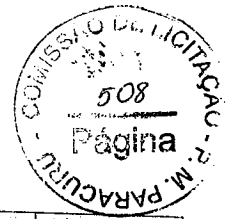
11.7	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 3000mm							R\$ 1.203,55
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	3,00	R\$ 71,02	R\$ 213,06	
2.0	SEINFRA	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	0,60	R\$ 30,95	R\$ 18,57	
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	1,50	R\$ 82,73	R\$ 124,10	
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98	
5.0	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,50	R\$ 25,35	R\$ 12,68	
6.0	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	3,00	R\$ 24,93	R\$ 74,79	
7.0	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	0,50	R\$ 22,58	R\$ 11,29	
8.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69	
9.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,50	R\$ 17,19	R\$ 8,60	
10.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,50	R\$ 109,75	R\$ 164,63	
11.0	SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 709,06	
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29	
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 128,22	
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	1,70	R\$ 21,43	R\$ 36,43	
4.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,70	R\$ 21,43	R\$ 36,43	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 110,40	
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 709,06	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 128,22	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 110,40	
TOTAL SIMPLES							R\$ 947,68	
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 947,68	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO	
BDI				27,00%			R\$ 947,68	
TOTAL GERAL							R\$ 255,87	
							R\$ 1.203,55	

11.8	Instalação de Suporte Metálico Simples para 1 luminária, em poste RC							R\$ 358,47
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REP.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 57,70	R\$ 57,70	
2.0	SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67	
3.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,69	R\$ 11,07	
4.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	0,50	R\$ 71,02	R\$ 35,51	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 169,95	
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,60	R\$ 126,29	R\$ 75,77	
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,60	R\$ 1,72	R\$ 1,03	
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,60	R\$ 0,21	R\$ 0,13	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 76,93	
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06	
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,60	R\$ 21,43	R\$ 12,86	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 35,38	
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 169,95	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 76,93	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 35,38	
TOTAL SIMPLES							R\$ 282,26	
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 282,26	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO	
BDI				27,00%			R\$ 282,26	
TOTAL GERAL							R\$ 76,21	
							R\$ 358,47	

Handwritten marks: a large '1' and a signature 'k'.



PARACURU



11.9 Instalação de Suporte Metálico Simples para 2 luminária, em poste RC							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 72,00	R\$ 72,00
2.0	SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
3.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCÉS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,69	R\$ 11,07
4.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00	R\$ 71,02	R\$ 71,02
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,60	R\$ 126,29	R\$ 75,77
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,60	R\$ 1,72	R\$ 1,03
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,60	R\$ 0,21	R\$ 0,13
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,60	R\$ 21,43	R\$ 12,86
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							
TOTAL SIMPLES							
ENCARGOS SOCIAIS							
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							
BDI							
TOTAL GERAL							

11.10 Instalação de Suporte Metálico Simples para 3 luminária, em poste RC							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 94,70	R\$ 94,70
2.0	SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
3.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCÉS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,69	R\$ 11,07
4.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,50	R\$ 71,02	R\$ 106,53
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,60	R\$ 126,29	R\$ 75,77
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,60	R\$ 1,72	R\$ 1,03
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,60	R\$ 0,21	R\$ 0,13
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,60	R\$ 21,43	R\$ 12,86
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							
TOTAL SIMPLES							
ENCARGOS SOCIAIS							
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							
BDI							
TOTAL GERAL							

11.11 Instalação de Suporte Metálico Simples para 4 luminária, em poste RC							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 129,92	R\$ 129,92
2.0	SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
3.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCÉS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,69	R\$ 11,07
4.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,00	R\$ 71,02	R\$ 142,04
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,60	R\$ 126,29	R\$ 75,77
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,60	R\$ 1,72	R\$ 1,03
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,60	R\$ 0,21	R\$ 0,13
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,60	R\$ 21,43	R\$ 12,86
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							
TOTAL SIMPLES							
ENCARGOS SOCIAIS							
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							
BDI							
TOTAL GERAL							

1
x



PARACURU



BDI		27,00%	R\$	124,47
TOTAL GERAL			R\$	585,48

11.12		Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm					R\$	1.252,21
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,00	R\$ 71,02	R\$ 142,04	
2.0	SEINFRA	I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,50	R\$ 265,24	R\$ 132,62	
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	2,00	R\$ 82,73	R\$ 165,46	
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98	
5.0	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,50	R\$ 25,35	R\$ 12,68	
6.0	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	2,00	R\$ 24,93	R\$ 49,86	
7.0	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	0,50	R\$ 22,58	R\$ 11,29	
8.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69	
9.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,50	R\$ 17,19	R\$ 8,60	
10.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,00	R\$ 109,75	R\$ 219,50	
11.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,69	R\$ 11,07	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	768,79
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29	
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	128,22
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	1,20	R\$ 21,43	R\$ 25,72	
4.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,20	R\$ 21,43	R\$ 25,72	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$	88,98
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$	768,79
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$	128,22
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$	88,98
TOTAL SIMPLES							R\$	985,99
ENCARGOS SOCIAIS								INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$	985,99
BDI				27,00%			R\$	266,22
TOTAL GERAL							R\$	1.252,21

11.13		Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm					R\$	1.647,52
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	4,00	R\$ 71,02	R\$ 284,08	
2.0	SEINFRA	I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,50	R\$ 265,24	R\$ 132,62	
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	2,50	R\$ 82,73	R\$ 206,83	
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	2,00	R\$ 13,98	R\$ 27,96	
5.0	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,80	R\$ 25,35	R\$ 20,28	
6.0	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	3,00	R\$ 24,93	R\$ 74,79	
7.0	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	0,80	R\$ 22,58	R\$ 18,06	
8.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	2,00	R\$ 1,69	R\$ 3,38	
9.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,80	R\$ 17,19	R\$ 13,75	
10.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,50	R\$ 109,75	R\$ 274,38	
11.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,69	R\$ 11,07	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	1.067,20
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29	
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	128,22
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	1,50	R\$ 21,43	R\$ 32,15	
4.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50	R\$ 21,43	R\$ 32,15	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$	101,84
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$	1.067,20
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$	128,22
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$	101,84
TOTAL SIMPLES							R\$	1.297,26
ENCARGOS SOCIAIS								INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$	1.297,26
BDI				27,00%			R\$	350,26
TOTAL GERAL							R\$	1.647,52

11.14		Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 3 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm					R\$	2.115,35
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	6,00	R\$ 71,02	R\$ 426,12	

1
k



PARACURU



2.0	SEINFRA	I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,50	R\$ 265,24	R\$ 132,62
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	3,00	R\$ 82,73	R\$ 248,19
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	3,00	R\$ 13,98	R\$ 41,94
5.0	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	1,20	R\$ 25,35	R\$ 30,42
6.0	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	4,00	R\$ 24,93	R\$ 99,72
7.0	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	1,20	R\$ 22,58	R\$ 27,10
8.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	3,00	R\$ 1,69	R\$ 5,07
9.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	1,20	R\$ 17,19	R\$ 20,63
10.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	3,50	R\$ 109,75	R\$ 384,13
2.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,69	R\$ 11,07
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	1,70	R\$ 21,43	R\$ 36,43
4.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,70	R\$ 21,43	R\$ 36,43
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							
TOTAL SIMPLES							
ENCARGOS SOCIAIS							
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							
INCLUSO							
BDI							
TOTAL GERAL							

11.15	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm							R\$ 2.650,06
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	UN	8,00	R\$ 71,02	R\$ 568,16	
2.0	SEINFRA	I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,50	R\$ 265,24	R\$ 132,62	
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	3,50	R\$ 82,73	R\$ 289,56	
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	4,00	R\$ 13,98	R\$ 55,92	
5.0	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	1,50	R\$ 25,35	R\$ 38,03	
6.0	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	5,00	R\$ 24,93	R\$ 124,65	
7.0	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	1,50	R\$ 22,58	R\$ 33,87	
8.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	4,00	R\$ 1,69	R\$ 6,76	
9.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	1,50	R\$ 17,19	R\$ 25,79	
10.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	5,00	R\$ 109,75	R\$ 548,75	
2.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,69	R\$ 11,07	
SUBTOTAL MATERIAIS								
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29	
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS								
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	2,00	R\$ 21,43	R\$ 42,86	
4.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,00	R\$ 21,43	R\$ 42,86	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA								
SUBTOTAL DO MATERIAL								
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								
TOTAL SIMPLES								
ENCARGOS SOCIAIS								
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								
INCLUSO								
BDI								
TOTAL GERAL								

11.16	Instalação de Suporte Metálico para 01 projetor em topo de poste							R\$ 364,03
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 106,12	R\$ 106,12	
2.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00	R\$ 3,69	R\$ 14,76	
SUBTOTAL MATERIAIS								
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29	
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	

1
k



PARACURU

SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 128,22
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 20,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 16,77
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 37,54
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 120,88
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 128,22
TOTAL SIMPLES							R\$ 37,54
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 286,64
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
BDI							R\$ 286,64
TOTAL GERAL							R\$ 77,39
							R\$ 364,03

11.17 Instalação de Suporte Metálico para 02 projetor em topo de poste							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 106,12	R\$ 212,24
2.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00	R\$ 3,69	R\$ 14,76
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 227,00
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 128,22
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 37,54
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 227,00
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 128,22
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES							R\$ 392,76
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 392,76
BDI							R\$ 106,05
TOTAL GERAL							R\$ 498,81

11.18 Instalação de Suporte Metálico para 03 projetor em topo de poste							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 106,12	R\$ 318,36
2.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00	R\$ 3,69	R\$ 14,76
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 333,12
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 128,22
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 37,54
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 333,12
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 128,22
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES							R\$ 498,88
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 498,88
BDI							R\$ 134,70
TOTAL GERAL							R\$ 633,58

11.19 Instalação de Parafuso 250mm c/porca e arruela							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 10,04	R\$ 10,04
2.0	SEINFRA	I8072	PORCA PARA PARAFUSO M16X2	UN	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
3.0	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
4.0	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 12,65

1

*



1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2	R\$ 126,29	R\$ 25,26
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 25,26
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 20,77	R\$ 4,15
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 16,77	R\$ 3,35
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 12,65
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 25,26
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
			TOTAL SIMPLES				R\$ 45,41
			ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 45,41
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 12,26
			TOTAL GERAL	27,00%			R\$ 57,67

11.20 Instalação de Parafuso 300mm c/porca e arruela							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SINAPI	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 11,54	R\$ 11,54
2.0	SEINFRA	I8072	PORCA PARA PARAFUSO M16X2	UN	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
3.0	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
4.0	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 14,15
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2	R\$ 126,29	R\$ 25,26
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 25,26
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 20,77	R\$ 4,15
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 16,77	R\$ 3,35
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 14,15
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 25,26
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
			TOTAL SIMPLES				R\$ 46,91
			ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 46,91
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 12,67
			BDI	27,00%			R\$ 46,91
			TOTAL GERAL				R\$ 12,67

11.21 Instalação de Parafuso 350mm c/porca e arruela							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SINAPI	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 13,47	R\$ 13,47
2.0	SEINFRA	I8072	PORCA PARA PARAFUSO M16X2	UN	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
3.0	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
4.0	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 16,08
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2	R\$ 126,29	R\$ 25,26
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 25,26
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 20,77	R\$ 4,15
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 16,77	R\$ 3,35
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 16,08
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 25,26
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
			TOTAL SIMPLES				R\$ 48,84
			ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 48,84
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 13,19
			BDI	27,00%			R\$ 48,84
			TOTAL GERAL				R\$ 13,19



11.22 Instalação de Cinta para poste, de aço galvanizado com parafusos e porcas							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00	R\$ 23,69	R\$ 23,69
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 23,69
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,60	R\$ 126,29	R\$ 75,77
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 75,77
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 22,52
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 23,69
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 75,77
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 22,52
TOTAL SIMPLES							R\$ 121,98
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 32,93
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 154,91
BDI							R\$ 27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 154,91
11.23 Instalação de Fita de Aço Inox para fixação em postes							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$ 2,75	R\$ 2,75
	SEINFRA	I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 3,60
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	R\$ 126,29	R\$ 37,89
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 37,89
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,77	R\$ 6,23
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 16,77	R\$ 5,03
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 11,26
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 3,60
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 37,89
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES							R\$ 52,75
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 14,24
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 66,99
BDI							R\$ 27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 66,99

k



PARACURU

COMUNICANDO COM O POVO



PREFEITURA DE PARACURU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO; OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. CONTEMPLANDO ENGENHEIRO E ARQUITETO PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

TABELAS: 27.1 SEINFRA, SINAPI 03/2021 DESONERADO, ORSE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ITEM 12

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12.1	Subestação Aérea de 45 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento.						R\$ 26.288,31
1,0	SEINFRA	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00	R\$ 18,22	R\$ 455,50
2,0	SEINFRA	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00	R\$ 280,04	R\$ 840,12
3,0	SEINFRA	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00	R\$ 75,08	R\$ 375,40
4,0	SEINFRA	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00	R\$ 71,87	R\$ 646,83
5,0	SEINFRA	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00	R\$ 12,41	R\$ 37,23
4,0	SEINFRA	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00	R\$ 188,08	R\$ 564,24
6,0	SEINFRA	I1768	QUADRO F/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	R\$ 631,00	R\$ 631,00
7,0	SEINFRA	I2149	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 45KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,00	R\$ 6.002,00	R\$ 6.002,00
8,0	SEINFRA	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00	R\$ 10,96	R\$ 109,60
9,0	SEINFRA	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	R\$ 14,57	R\$ 58,28
10,0	SEINFRA	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00	R\$ 6,63	R\$ 39,78
11,0	SEINFRA	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00	R\$ 1.037,90	R\$ 1.037,90
12,0	SEINFRA	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24
13,0	SEINFRA	I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,00	R\$ 8,35	R\$ 25,05
14,0	SEINFRA	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	R\$ 8,07	R\$ 24,21
15,0	SEINFRA	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00	R\$ 23,69	R\$ 71,07
16,0	SEINFRA	I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,00	R\$ 2,21	R\$ 6,63
17,0	SEINFRA	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00	R\$ 22,00	R\$ 198,00
18,0	SEINFRA	I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	R\$ 986,30	R\$ 986,30
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 12.112,38
1,0	SEINFRA	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00	R\$ 43,18	R\$ 172,72
2,0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00	R\$ 126,29	R\$ 1.515,43
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							1.688,15
1,0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 16,77	R\$ 268,32
2,0	SEINFRA	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00	R\$ 27,14	R\$ 434,24
3,0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 20,77	R\$ 332,32
4,0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	16,00	R\$ 15,55	R\$ 248,80
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 1.283,68
1,0	SEINFRA	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00	R\$ 47,40	R\$ 1.658,95
2,0	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00	R\$ 15,18	R\$ 30,35
3,0	SEINFRA	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	40,00	R\$ 20,33	R\$ 813,01
4,0	SEINFRA	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA	UN	1,00	R\$ 444,31	R\$ 444,31
5,0	SEINFRA	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00	R\$ 8,98	R\$ 17,95
6,0	SEINFRA	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00	R\$ 11,04	R\$ 22,07
7,0	SEINFRA	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 7,95	R\$ 7,95
8,0	SEINFRA	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 21,08	R\$ 42,15
9,0	SEINFRA	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	R\$ 123,64	R\$ 123,64
10,0	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	R\$ 12,97	R\$ 116,71
11,0	SEINFRA	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	12,00	R\$ 31,84	R\$ 382,08

A



PARACURU



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2010

12,0	SEINFRA	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	R\$ 106,98	R\$ 6,42	
13,0	SEINFRA	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 3,10	R\$ 12,39	
14,0	SEINFRA	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6,00	R\$ 7,54	R\$ 45,26	
15,0	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	4,00	R\$ 11,80	R\$ 47,19	
16,0	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	R\$ 157,37	R\$ 944,19	
17,0	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00	R\$ 40,74	R\$ 285,20	
18,0	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 102,57	R\$ 615,43	
SUBTOTAL DE SERVIÇOS								R\$ 5.615,25
SUBTOTAL DO MATERIAL								R\$ 12.112,38
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								R\$ 1.688,15
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								R\$ 1.283,68
SUBTOTAL DE SERVIÇOS								R\$ 5.615,25
TOTAL SIMPLES								R\$ 20.699,46
ENCARGOS SOCIAIS								R\$ 20.699,46
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								R\$ 20.699,46
BDI							27,00%	R\$ 5.588,85
TOTAL GERAL								R\$ 26.288,31
12.2	Subestação Aérea de 75 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento							R\$ 30.963,55
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1,0	SEINFRA	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00	R\$ 18,22	R\$ 455,50	
2,0	SEINFRA	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00	280,04	R\$ 840,12	
3,0	SEINFRA	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00	R\$ 75,08	R\$ 375,40	
4,0	SEINFRA	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00	71,87	R\$ 646,83	
5,0	SEINFRA	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00	R\$ 12,41	R\$ 37,23	
4,0	SEINFRA	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00	188,08	R\$ 564,24	
6,0	SEINFRA	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	R\$ 631,00	R\$ 631,00	
7,0	SEINFRA	I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,00	7.761,75	R\$ 7.761,75	
8,0	SEINFRA	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00	R\$ 10,96	R\$ 109,60	
9,0	SEINFRA	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	14,57	R\$ 58,28	
10,0	SEINFRA	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00	R\$ 6,63	R\$ 39,78	
11,0	SEINFRA	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00	1.037,90	R\$ 1.037,90	
12,0	SEINFRA	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24	
13,0	SEINFRA	I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,00	8,35	R\$ 25,05	
14,0	SEINFRA	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	R\$ 8,07	R\$ 24,21	
15,0	SEINFRA	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00	23,69	R\$ 71,07	
16,0	SEINFRA	I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,00	R\$ 2,21	R\$ 6,63	
17,0	SEINFRA	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00	22,00	R\$ 198,00	
18,0	SEINFRA	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	R\$ 1.072,00	R\$ 1.072,00	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 13.957,83	
1,0	SEINFRA	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00	R\$ 43,18	R\$ 172,72	
2,0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00	R\$ 126,29	R\$ 1.515,43	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 1.688,15	
1,0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 16,77	R\$ 268,32	
2,0	SEINFRA	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00	R\$ 27,14	R\$ 434,24	
3,0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 20,77	R\$ 332,32	
4,0	SEINFRA	I2543	SERVEENTE	H	16,00	R\$ 15,55	R\$ 248,80	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 1.283,68	
1,0	SEINFRA	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00	R\$ 47,40	R\$ 1.658,95	
2,0	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00	R\$ 15,18	R\$ 30,35	
3,0	SEINFRA	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,00	R\$ 50,73	R\$ 2.029,12	
4,0	SEINFRA	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA	UN	1,00	R\$ 444,31	R\$ 444,31	

1
K



PARACURU



5,0	SEINFRA	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00	R\$ 8,98	R\$ 17,95
6,0	SEINFRA	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00	R\$ 11,04	R\$ 22,07
7,0	SEINFRA	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 7,95	R\$ 7,95
8,0	SEINFRA	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 47,42	R\$ 94,84
9,0	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	R\$ 12,97	R\$ 116,71
10,0	SEINFRA	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,00	R\$ 44,22	R\$ 530,66
11,0	SEINFRA	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	R\$ 106,98	R\$ 6,42
12,0	SEINFRA	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 3,10	R\$ 12,39
13,0	SEINFRA	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,00	R\$ 15,93	R\$ 95,57
14,0	SEINFRA	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,00	R\$ 23,34	R\$ 93,35
15,0	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	R\$ 157,37	R\$ 944,19
16,0	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00	R\$ 40,74	R\$ 285,20
17,0	SEINFRA	C4815	NTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA	UN	1,00	R\$ 445,63	R\$ 445,63
18,0	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 102,57	R\$ 615,43
			SUBTOTAL DE SERVIÇOS				R\$ 7.451,09
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 13.957,83
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 1.688,15
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 1.283,68
			SUBTOTAL DE SERVIÇOS				R\$ 7.451,09
			TOTAL SIMPLES				R\$ 24.380,75
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 24.380,75
			BDI		27,00%		R\$ 6.582,80
			TOTAL GERAL				R\$ 30.963,55



PARACURU

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DE PARACURU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. CONTEMPLANDO ENGENHEIRO E ARQUITETO PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

TABELAS: 27.1 SEINFRA, SINAPI 03/2021 DESONERADO, ORSE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ITEM 13

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

13.1 Célula Fotoelétrica p/ lâmpada até 1000W							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA C1030	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 34,90
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 30,03
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 34,90
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 30,03
TOTAL SIMPLES							R\$ 64,93
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 64,93
BDI				27,00%			R\$ 17,53
TOTAL GERAL							R\$ 82,46
13.2 Instalação de Quadro de Medição Trifásico em poste até 50 A							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40
2.0	SEINFRA	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51
3.0	SEINFRA	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UN	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 332,97
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,10	R\$ 126,29	R\$ 138,92
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 138,92
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 20,77	R\$ 22,85
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 16,77	R\$ 18,45
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 41,30
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 332,97
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 138,92
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 41,30
TOTAL SIMPLES							R\$ 513,19
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 513,19
BDI				27,00%			R\$ 138,56
TOTAL GERAL							R\$ 651,75

1
A



PARACURU

GOVERNO MUNICIPAL



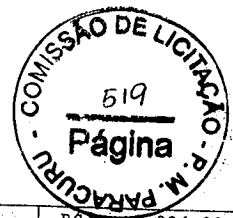
13.3 Instalação de Quadro de Medição Monofásico em poste até 50A							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	R\$ 311,06 VALOR TOTAL
1.0	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 56,11	R\$ 56,11
2.0	SEINFRA	I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 15,93	R\$ 15,93
3.0	SEINFRA	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UN	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 81,10
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 126,29
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 37,54
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 81,10
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 126,29
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES							R\$ 244,93
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 244,93
BDI				27,00%			R\$ 66,13
TOTAL GERAL							R\$ 311,06

13.4 Instalação de Quadro de Comando e Proteção até 02 circuitos - 100A/380V							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	R\$ 1.649,82 VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00	R\$ 341,49	R\$ 341,49
2.0	SEINFRA	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85
	SEINFRA	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	2,00	R\$ 51,51	R\$ 103,02
3.0	SEINFRA	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
4.0	SINAPI	1621	CONTATORTRIPOLAR, CORRENTEDE45A, TENSÃO NOMINALDE*500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 474,99	R\$ 474,99
5.0	SEINFRA	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UN	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 1.053,31
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50	R\$ 126,29	R\$ 189,44
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 189,44
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 31,16
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 16,77	R\$ 25,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 56,32
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 1.053,31
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 189,44
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 56,32
TOTAL SIMPLES							R\$ 1.299,07
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 1.299,07
BDI				27,00%			R\$ 350,75
TOTAL GERAL							R\$ 1.649,82

Handwritten mark resembling a stylized '1' or '7' with a star-like symbol below it.

**PARACURU**

GOVERNAMENTO MUNICIPAL



13.5 Instalação de Quadro de Comando e Proteção até 06 circuitos - 100A/380V							R\$ 2.324,23
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00	R\$ 341,49	R\$ 341,49
2.0	SEINFRA	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85
	SEINFRA	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	3,00	R\$ 51,51	R\$ 154,53
3.0	SEINFRA	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
4.0	SINAPI	1621	CONTATORTRIPOLAR, CORRENTEDE45A, TENSÃO NOMINALDE*500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	R\$ 474,99	R\$ 949,98
5.0	SEINFRA	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UN	1,50	R\$ 9,06	R\$ 13,59
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 1.584,34
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50	R\$ 126,29	R\$ 189,44
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 189,44
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 31,16
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 16,77	R\$ 25,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 56,32
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 1.584,34
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 189,44
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 56,32
TOTAL SIMPLES							R\$ 1.830,10
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 1.830,10
BDI				27,00%			R\$ 494,13
TOTAL GERAL							R\$ 2.324,23

13.6 Instalação de Disjuntores Termomagnéticos Monopolar até 50 A							R\$ 93,05
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 15,93	R\$ 15,93
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 15,93
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,35	R\$ 126,29	R\$ 44,20
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 44,20
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 20,77	R\$ 7,27
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 16,77	R\$ 5,87
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 13,14
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 15,93
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 44,20
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 13,14
TOTAL SIMPLES							R\$ 73,27
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 73,27
BDI				27,00%			R\$ 19,78
TOTAL GERAL							R\$ 93,05



PARACURU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO



13.7 Instalação de Disjuntores Termomagnéticos Tripolar até 50 A							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 51,51
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,35	R\$ 126,29	R\$ 44,20
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 44,20
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 20,77	R\$ 7,27
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 16,77	R\$ 5,87
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,14
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 51,51
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 44,20
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13,14
			TOTAL SIMPLES				R\$ 108,85
			ENCARGOS SOCIAIS				
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			BDI	27,00%			R\$ 108,85
			TOTAL GERAL				R\$ 29,39
							R\$ 138,24

13.8 Instalação de Disjuntores Termomagnéticos Tripolar de 51A até 100A							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	R\$ VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 89,85
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,35	R\$ 126,29	R\$ 44,20
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 44,20
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 20,77	R\$ 7,27
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 16,77	R\$ 5,87
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,14
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 89,85
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 44,20
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13,14
			TOTAL SIMPLES				R\$ 147,19
			ENCARGOS SOCIAIS				
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			BDI	27,00%			R\$ 147,19
			TOTAL GERAL				R\$ 39,74
							R\$ 186,93

Handwritten signature

Handwritten mark



PARACURU

GOVERNADOR DO ESTADO DO PARÁ



13.9 Instalação de Soquete E-27							R\$ 92,42
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.0	SINAPI	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	1,00	R\$ 7,23	R\$ 7,23
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 7,23
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,40	R\$ 126,29	R\$ 50,52
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 50,52
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 20,77	R\$ 8,31
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 16,77	R\$ 6,71
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,02
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 7,23
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 50,52
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 15,02
			TOTAL SIMPLES				R\$ 72,77
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 72,77
			BDI	27,00%			R\$ 19,65
			TOTAL GERAL				R\$ 92,42

13.10 Instalação de Soquete E-40							R\$ 96,51
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.0	ORSE	10802	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E-40	UN	1,00	R\$ 7,19	R\$ 7,19
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 7,19
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,42	R\$ 126,29	R\$ 53,04
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 53,04
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,42	R\$ 20,77	R\$ 8,72
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,42	R\$ 16,77	R\$ 7,04
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,76
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 7,19
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 53,04
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 15,76
			TOTAL SIMPLES				R\$ 75,99
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 75,99
			BDI	27,00%			R\$ 20,52
			TOTAL GERAL				R\$ 96,51

**PARACURU**

GOVERNADOR COLOREDO



13.11 Instalação de Base para Relé Fotoelétrico							R\$	93,90
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1.0	SINAPI	39380	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,00	R\$ 16,60	R\$ 16,60	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	16,60
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,35	R\$ 126,29	R\$ 44,20	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	44,20
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 20,77	R\$ 7,27	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 16,77	R\$ 5,87	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$	13,14
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$	16,60
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$	44,20
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$	13,14
TOTAL SIMPLES							R\$	73,94
ENCARGOS SOCIAIS							R\$	INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$	73,94
BDI				27,00%			R\$ 19,96	
TOTAL GERAL							R\$	93,90

13.12 Instalação de Programador Horário para Iluminação							R\$	494,56
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1.0	ORSE	10814	PROGRAMADOR DIGITAL 2 CANAIS P/APARELHOS ILUMINAÇÃO, CICLO SEMANAL, MODELO EG203B, REF:HAGER OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 356,66	R\$ 356,66	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	356,66
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,20	R\$ 126,29	R\$ 25,26	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	25,26
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 20,77	R\$ 4,15	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 16,77	R\$ 3,35	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$	7,50
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$	356,66
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$	25,26
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$	7,50
TOTAL SIMPLES							R\$	389,42
ENCARGOS SOCIAIS							R\$	INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$	389,42
BDI				27,00%			R\$ 105,14	
TOTAL GERAL							R\$	494,56



PARACURU

CIDADE DE PARACURU



13.13 Instalação de Caixa de Derivação Padrão Concessionária							R\$	452,73
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1.0	SINAPI	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 192,65	R\$ 192,65	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	192,65
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	126,29
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$	37,54
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$	192,65
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$	126,29
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$	37,54
TOTAL SIMPLES							R\$	356,48
ENCARGOS SOCIAIS								
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								INCLUSO
BDI							27,00%	R\$ 356,48
TOTAL GERAL								R\$ 96,25
								R\$ 452,73

**PARACURU**

GOVERNADOR DO ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA DE PARACURU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. CONTEMPLANDO ENGENHEIRO E ARQUITETO PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

TABELAS: 27.1 SEINFRA, SINAPI 03/2021 DESONERADO, ORSE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ITEM 14

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

14.1 Instalação de Mangueira Luminosa em LED para Ornamentação da Iluminação Pública								R\$ 1.025,17
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	ORSE	13634	MANGUEIRA 2F LED BR 11MM 50M	M	40,00	R\$ 15,88	R\$ 635,20	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 635,20	
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,05	R\$ 126,29	R\$ 132,60	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 132,60	
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,05	R\$ 16,77	R\$ 17,61	
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,05	R\$ 20,77	R\$ 21,81	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 39,42	
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 635,20	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 132,60	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 39,42	
TOTAL SIMPLES							R\$ 807,22	
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 807,22	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO	
BDI				27,00%			R\$ 807,22	
TOTAL GERAL							R\$ 217,95	
							R\$ 1.025,17	

14.2 Instalação de Figuras Luminosas de 1 a 2m, instalada em poste ou ao solo confeccionado de estruturas metálicas soldadas conforme desenho indicativo ou projeto								R\$ 877,44
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,00	R\$ 33,62	R\$ 100,86	
2.0	SEINFRA	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,00	R\$ 35,59	R\$ 106,77	
3.0	SEINFRA	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	3,00	R\$ 22,66	R\$ 67,98	
4.0	ORSE	13634	MANGUEIRA 2F LED BR 11MM 50M	M	12,00	R\$ 15,88	R\$ 190,56	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 466,17	
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29	
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 128,22	
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43	
4.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
5.0	SEINFRA	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 96,51	
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 466,17	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 128,22	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 96,51	
TOTAL SIMPLES							R\$ 690,90	
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO	



PARACURU

GOVERNAMENTO DO PARÁ



			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 690,90
			BDI	27,00%			R\$ 186,54
			TOTAL GERAL				R\$ 877,44

14.3	Instalação de Figuras Luminosas de 2 a 4m instalada em poste ou ao solo, confeccionado de estruturas metálicas soldadas conforme desenho indicativo ou projeto						R\$ 1.372,97
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	5,00	R\$ 33,62	R\$ 168,10
2.0	SEINFRA	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	5,00	R\$ 35,59	R\$ 177,95
3.0	SEINFRA	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	5,00	R\$ 22,66	R\$ 113,30
4.0	ORSE	13634	MANGUEIRA 2F LED BR 11MM 50M	M	25,00	R\$ 15,88	R\$ 397,00
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 856,35
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROPUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 128,22
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43
4.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
5.0	SEINFRA	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 96,51
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 856,35
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 128,22
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 96,51
			TOTAL SIMPLES				R\$ 1.081,08
			ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.081,08
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.081,08
			BDI	27,00%			R\$ 291,89
			TOTAL GERAL				R\$ 1.372,97

14.4	Instalação de Cordão Luminoso com 200 micro lâmpadas de LED						R\$ 381,28
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	COT	06	CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICRO LÂMPADAS	UN	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 120,00
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,10	R\$ 126,29	R\$ 138,92
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 138,92
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 16,77	R\$ 18,45
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 20,77	R\$ 22,85
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 41,30
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 120,00
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 138,92
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 41,30
			TOTAL SIMPLES				R\$ 300,22
			ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 300,22
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 300,22
			BDI	27,00%			R\$ 81,06
			TOTAL GERAL				R\$ 381,28

Handwritten mark resembling a stylized '1' or 'A'.



PARACURU

ADMINISTRADO POR O PAUV



14.5 Instalação de Árvores Natalinas Luminosa em estrutura metálica, altura até 4m								R\$ 15.485,01
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	6,00	R\$ 71,02	R\$ 426,12	
2.0	SEINFRA	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	6,00	R\$ 163,35	R\$ 980,10	
3.0	SEINFRA	I2165	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	8,00	R\$ 158,40	R\$ 1.267,20	
4.0	SEINFRA	I8356	PERFIL METÁLICO ' I ' , H=500MM (126,50KG/M)	M	2,00	R\$ 993,03	R\$ 1.986,06	
5.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50	KG	10,00	R\$ 82,73	R\$ 827,30	
6.0	SEINFRA	I8687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	5,00	R\$ 190,38	R\$ 951,90	
7.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	M	4,00	R\$ 242,64	R\$ 970,56	
8.0	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	5,00	R\$ 25,35	R\$ 126,75	
9.0	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	8,00	R\$ 24,93	R\$ 199,44	
10.0	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	2,00	R\$ 22,58	R\$ 45,16	
11.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	6,00	R\$ 1,69	R\$ 10,14	
12.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	2,00	R\$ 17,19	R\$ 34,38	
13.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	15,00	R\$ 109,75	R\$ 1.646,25	
14.0	SEINFRA	I7418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	UN	4,00	R\$ 167,80	R\$ 671,20	
15.0	SEINFRA	I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	4,00	R\$ 36,00	R\$ 144,00	
16.0	ORSE	13634	MAGUEIRA 2F LED BR 11MM 50M	M	80,00	R\$ 15,88	R\$ 1.270,40	
17.0	ORSE	3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	30,00	R\$ 5,95	R\$ 178,50	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 11.735,46	
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00	R\$ 126,29	R\$ 252,58	
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	2,00	R\$ 1,72	R\$ 3,44	
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	2,00	R\$ 0,21	R\$ 0,42	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 256,44	
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 16,77	R\$ 33,54	
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54	
3.0	SEINFRA	I1530	MONTADOR	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54	
4.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	2,00	R\$ 21,43	R\$ 42,86	
5.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 201,02	
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 11.735,46	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 256,44	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 201,02	
TOTAL SIMPLES							R\$ 12.192,92	
ENCARGOS SOCIAIS								
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 12.192,92	
BDI							27,00%	
TOTAL GERAL							R\$ 3.292,09	
							R\$ 15.485,01	

1
x



PARACURU

GOVERNANDO COM UNIFORME



14.6 Instalação de Árvores Natalinas Luminosa em estrutura metálica, altura de 5 até 7m								R\$ 47.352,64
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	30,00	R\$ 71,02	R\$ 2.130,60	
2.0	SEINFRA	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	30,00	R\$ 163,35	R\$ 4.900,50	
3.0	SEINFRA	I2165	CHAPA GALVANIZADA PERPURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	35,00	R\$ 158,40	R\$ 5.544,00	
4.0	SEINFRA	I1631	PERFIL METÁLICO ' I ' , H=500MM (126,50KG/M)	M	6,00	R\$ 993,03	R\$ 5.958,18	
5.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50	KG	20,00	R\$ 82,73	R\$ 1.654,60	
6.0	SEINFRA	I8687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	15,00	R\$ 190,38	R\$ 2.855,70	
7.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	M	10,00	R\$ 242,64	R\$ 2.426,40	
8.0	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	14,00	R\$ 25,35	R\$ 354,90	
9.0	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	14,00	R\$ 24,93	R\$ 349,02	
10.0	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	3,00	R\$ 22,58	R\$ 67,74	
11.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	10,00	R\$ 1,69	R\$ 16,90	
12.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	5,00	R\$ 17,19	R\$ 85,95	
13.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	50,00	R\$ 109,75	R\$ 5.487,50	
14.0	SEINFRA	I7418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	UN	8,00	R\$ 167,80	R\$ 1.342,40	
15.0	SEINFRA	I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	8,00	R\$ 36,00	R\$ 288,00	
16.0	ORSE	13634	MAGUEIRA 2F LED BR 11MM 50M	M	150,00	R\$ 15,88	R\$ 2.382,00	
17.0	ORSE	3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	50,00	R\$ 5,95	R\$ 297,50	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 36.141,89	
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	5,00	R\$ 126,29	R\$ 631,45	
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	5,00	R\$ 1,72	R\$ 8,60	
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	5,00	R\$ 0,21	R\$ 1,05	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 641,10	
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00	R\$ 16,77	R\$ 83,85	
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	5,00	R\$ 20,77	R\$ 103,85	
3.0	SEINFRA	I1530	MONTADOR	H	5,00	R\$ 20,77	R\$ 103,85	
4.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	5,00	R\$ 21,43	R\$ 107,15	
5.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,00	R\$ 20,77	R\$ 103,85	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 502,55	
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 36.141,89	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 641,10	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 502,55	
TOTAL SIMPLES							R\$ 37.285,54	
ENCARGOS SOCIAIS								
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 37.285,54	
BDI							27,00%	
TOTAL GERAL							R\$ 47.352,64	



PARACURU

GOVERNADOR DO ESTADO DO PIAUÍ



14.7 Instalação de Estrobo em LED, para ornamentação da Iluminação Pública							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	COT	07	ESTROBO DE LED	UN	1,00	R\$ 17,25	R\$ 17,25
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 17,25
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,15	R\$ 126,29	R\$ 145,23
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 145,23
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,15	R\$ 16,77	R\$ 19,29
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,15	R\$ 20,77	R\$ 23,89
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 43,18
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 17,25
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 145,23
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 43,18
TOTAL SIMPLES							R\$ 205,66
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 205,66
BDI				27,00%			R\$ 55,53
TOTAL GERAL							R\$ 261,19

14.8 Instalação de Cascata em LED, para ornamentação da Iluminação Pública							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
1.0	COT	08	CASCATA DE LED	UN	1,00	R\$ 25,30	R\$ 25,30
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 25,30
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,15	R\$ 126,29	R\$ 145,23
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 145,23
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,15	R\$ 16,77	R\$ 19,29
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,15	R\$ 20,77	R\$ 23,89
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 43,18
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 25,30
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 145,23
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 43,18
TOTAL SIMPLES							R\$ 213,71
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 213,71
BDI				27,00%			R\$ 57,70
TOTAL GERAL							R\$ 271,41

Handwritten marks: a large '1' and a small 'k'.



PARACURU

GOVERNANDO COM O Povo



14.9 Instalação de Meteoro em LED, para ornamentação da Iluminação Pública							R\$	300,24
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	COT	09	METEORO DE LED	UN	1,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00	
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 48,00	
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,15	R\$ 126,29	R\$ 145,23	
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 145,23	
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,15	R\$ 16,77	R\$ 19,29	
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,15	R\$ 20,77	R\$ 23,89	
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 43,18	
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 48,00	
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 145,23	
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 43,18	
			TOTAL SIMPLES				R\$ 236,41	
			ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 236,41	
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 236,41	
			BDI	27,00%			R\$ 63,83	
			TOTAL GERAL				R\$ 300,24	

14.10 Instalação de abraçadeira nylon 100x2,5mm até 230x7,6mm p/ amarração de mangueira LED ou cordão luminoso							R\$	5,35
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SINAPI	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230 X 7,6 MM	UN	1,00	R\$ 0,92	R\$ 0,92	
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 0,92	
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,02	R\$ 126,29	R\$ 2,53	
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 2,53	
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 16,77	R\$ 0,34	
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 20,77	R\$ 0,42	
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 0,76	
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 0,92	
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 2,53	
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 0,76	
			TOTAL SIMPLES				R\$ 4,21	
			ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 4,21	
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 4,21	
			BDI	27,00%			R\$ 1,14	
			TOTAL GERAL				R\$ 5,35	

**PARACURU****GOVERNANDO COM O POVO**

**PREFEITURA DE PARACURU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. CONTEMPLANDO ENGENHEIRO E ARQUITETO PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TÉCNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

TABELAS: 27.1 SEINFRA, SINAPI 03/2021 DESONERADO, ORSE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ITEM 15

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

15.1 Instalação de Eletroduto Rígido Roscável de PVC embutido no piso ou em poste de 3/4"							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00	R\$ 3,50	R\$ 3,50
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 3,50
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,14	R\$ 126,29	R\$ 17,68
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 17,68
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 20,77	R\$ 2,91
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 16,77	R\$ 2,35
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 5,26
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 3,50
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 17,68
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 5,26
TOTAL SIMPLES							R\$ 26,44
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 26,44
BDI							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 7,14
							R\$ 33,58

15.2 Instalação de Eletroduto Rígido Roscável de PVC embutido no piso ou em poste de 1"							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00	R\$ 5,46	R\$ 5,46
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 5,46
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,14	R\$ 126,29	R\$ 17,68
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 17,68
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 20,77	R\$ 2,91
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 16,77	R\$ 2,35
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 5,26
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 5,46
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 17,68
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 5,26
TOTAL SIMPLES							R\$ 28,40
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 28,40
BDI							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 7,67
							R\$ 36,07

15.3 Instalação de Eletroduto Rígido Roscável de PVC embutido no piso ou em poste de 2"							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,00	R\$ 13,07	R\$ 13,07
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 13,07
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,14	R\$ 126,29	R\$ 17,68
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 17,68
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 20,77	R\$ 2,91
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 16,77	R\$ 2,35
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 5,26
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 13,07
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 17,68
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 5,26
TOTAL SIMPLES							R\$ 36,01
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO

1
A



PARACURU

GOVERNANDO COM O POVO



SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$	36,01
BDI				27,00%		R\$	9,72
TOTAL GERAL						R\$	45,73

15.4 Instalação de Eletroduto Rígido Roscável de PVC embutido no piso ou em poste de 3"								R\$	59,51
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
1.0	SEINFRA	I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,00	R\$ 23,92	R\$ 23,92		
SUBTOTAL MATERIAIS									
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,14	R\$ 126,29	R\$ 17,68		
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS									
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 20,77	R\$ 2,91		
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 16,77	R\$ 2,35		
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA									
SUBTOTAL DO MATERIAL									
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS									
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA									
TOTAL SIMPLES									
ENCARGOS SOCIAIS									
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS									
BDI								27,00%	
TOTAL GERAL									

15.5 Instalação de Eletroduto Corrugado PEAD D=50mm (1 1/2")								R\$	33,85
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
1.0	SEINFRA	I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,00	R\$ 3,71	R\$ 3,71		
SUBTOTAL MATERIAIS									
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,14	R\$ 126,29	R\$ 17,68		
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS									
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 20,77	R\$ 2,91		
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 16,77	R\$ 2,35		
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA									
SUBTOTAL DO MATERIAL									
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS									
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA									
TOTAL SIMPLES									
ENCARGOS SOCIAIS									
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS									
BDI								27,00%	
TOTAL GERAL									

15.6 Instalação de Eletroduto Corrugado PEAD D=63mm (2")								R\$	35,90
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
1.0	SEINFRA	I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33		
SUBTOTAL MATERIAIS									
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,14	R\$ 126,29	R\$ 17,68		
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS									
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 20,77	R\$ 2,91		
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 16,77	R\$ 2,35		
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA									
SUBTOTAL DO MATERIAL									
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS									
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA									
TOTAL SIMPLES									
ENCARGOS SOCIAIS									
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS									
BDI								27,00%	
TOTAL GERAL									

Handwritten mark resembling a stylized '1' or '7' with a signature-like flourish below it.



PARACURU

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014

TOTAL GERAL							R\$ 35,90
-------------	--	--	--	--	--	--	-----------

15.7 Instalação de Eletroduto Corrugado PEAD D=90mm (3'')							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I6689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,00	R\$ 7,46	R\$ 7,46
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 7,46
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,14	R\$ 126,29	R\$ 17,68
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 17,68
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 20,77	R\$ 2,91
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 16,77	R\$ 2,35
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 5,26
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 7,46
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 17,68
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 5,26
TOTAL SIMPLES							R\$ 30,40
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 30,40
BDI				27,00%			R\$ 8,21
TOTAL GERAL							R\$ 38,61

15.8 Caixa de Alvenaria/Reboco c/tampa concreto, fundo de brita 60x60x60cm							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	R\$ 120,32	R\$ 202,15
2.0	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	R\$ 12,73	R\$ 15,91
3.0	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	R\$ 395,54	R\$ 15,19
4.0	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	R\$ 66,19	R\$ 12,71
5.0	SEINFRA	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4404	R\$ 22,25	R\$ 32,04
6.0	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	R\$ 41,21	R\$ 8,90
7.0	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0530	R\$ 118,72	R\$ 6,29
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 293,19
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							
TOTAL SIMPLES							R\$ 293,19
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 293,19
BDI				27,00%			R\$ 79,16
TOTAL GERAL							R\$ 372,35

8



PARACURU

CONCESSÃO DE OBRAS



15.9 Caixa alvenaria/reboco c/tampa concreto, fundo de brita 40x40x40cm							R\$ 282,42
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,2000	R\$ 120,32	R\$ 144,39
2.0	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0400	R\$ 12,73	R\$ 13,24
3.0	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	R\$ 395,54	R\$ 11,87
4.0	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1210	R\$ 66,19	R\$ 8,01
5.0	SEINFRA	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,2810	R\$ 22,25	R\$ 28,50
6.0	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2560	R\$ 41,21	R\$ 10,55
7.0	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0490	R\$ 118,72	R\$ 5,82
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 222,38
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							
TOTAL SIMPLES							R\$ 222,38
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 222,38
BDI							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 282,42

15.10 Escavação de Terra, profundidade até 2 metros							R\$ 92,05
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,80	R\$ 75,05	R\$ 60,04
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 60,04
1.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 15,55	R\$ 12,44
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 12,44
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 60,04
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 12,44
TOTAL SIMPLES							R\$ 72,48
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 72,48
BDI							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 92,05

15.11 Reaterro com Compactação Manual							R\$ 57,54
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50	R\$ 75,05	R\$ 37,53
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 37,53
1.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	0,50	R\$ 15,55	R\$ 7,78
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 7,78
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 37,53
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 7,78
TOTAL SIMPLES							R\$ 45,31
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 45,31
BDI							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 57,54



PARACURU

GOVERNADOR DO Povo



15.12 Demolição de Pavimentação Asfáltica com uso de Martelete Pneumático							R\$ 275,34
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00	R\$ 75,05	R\$ 75,05
2.0	SEINFRA	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,00	R\$ 103,43	R\$ 103,43
3.0	SEINFRA	I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	1,00	R\$ 22,77	R\$ 22,77
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 201,25
1.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 15,55
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 201,25
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 15,55
TOTAL SIMPLES							R\$ 216,80
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 216,80
BDI							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 275,34

15.13 Demolição de Piso Cerâmico							R\$ 113,16
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,80	R\$ 75,05	R\$ 60,04
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 60,04
1.0	SEINFRA	I2391	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62
2.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 15,55	R\$ 12,44
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 29,06
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 60,04
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 29,06
TOTAL SIMPLES							R\$ 89,10
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 89,10
BDI							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 113,16

15.14 Demolição de Piso Cimentado							R\$ 113,16
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,80	R\$ 75,05	R\$ 60,04
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 60,04
1.0	SEINFRA	I2391	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62
2.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 15,55	R\$ 12,44
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 29,06
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 60,04
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 29,06
TOTAL SIMPLES							R\$ 89,10
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 89,10
BDI							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 113,16



PARACURU

GOVERNO MUNICIPAL



15.15 Recomposição de Piso em Areia Asfáltica, espessura de 5cm							R\$ 182,94
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I0106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,20	R\$ 297,01	R\$ 59,40
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 59,40
1.0	SEINFRA	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,50	R\$ 129,66	R\$ 64,83
2.0	SEINFRA	I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,50	R\$ 24,08	R\$ 12,04
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 76,87
1.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	0,50	R\$ 15,55	R\$ 7,78
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 7,78
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 59,40
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 76,87
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 7,78
TOTAL SIMPLES							R\$ 144,05
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 144,05
BDI							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 182,94

15.16 Recomposição de Piso em Pedra Portuguesa com reaproveitamento							R\$ 192,44
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,50	R\$ 74,72	R\$ 37,36
2.0	SEINFRA	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,00	R\$ 0,56	R\$ 2,80
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 40,16
1.0	SEINFRA	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00	R\$ 75,05	R\$ 75,05
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 75,05
1.0	SEINFRA	I0445	CALCETEIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 36,32
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 40,16
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 75,05
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 36,32
TOTAL SIMPLES							R\$ 151,53
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 151,53
BDI							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 192,44

15.17 Recomposição de Pavimentação em Pedra Tosca com reaproveitamento							R\$ 194,98
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00	R\$ 75,05	R\$ 75,05
2.0	SEINFRA	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,00	R\$ 42,16	R\$ 42,16
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 117,21
1.0	SEINFRA	I0445	CALCETEIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 36,32
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 117,21
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 36,32
TOTAL SIMPLES							R\$ 153,53
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 153,53
BDI							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 194,98

A



PARACURU



QUILIBRADO DE PREÇOS

15.18 Composição de Piso Cimentado c/ Argamassa de cimento e areia, traço de 1:4, espessura=1,5cm							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,50	R\$ 67,50	R\$ 33,75
	SEINFRA	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,00	R\$ 0,56	R\$ 3,36
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 37,11
1.0	SEINFRA	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00	R\$ 75,05	R\$ 75,05
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 75,05
1.0	SEINFRA	I2391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 36,32
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 37,11
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 75,05
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 36,32
TOTAL SIMPLES							R\$ 148,48
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 148,48
BDI				27,00%			R\$ 40,09
TOTAL GERAL							R\$ 188,57

1

A



PARACURU

GOVERNANDO COM O POVO



PREFEITURA DE PARACURU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. CONTEMPLANDO ENGENHEIRO E ARQUITETO PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

TABELAS: 27.1 SEINFRA, SINAPI 03/2021 DESONERADO, ORSE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ITEM 16

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

16.1 Disponibilidade de Turma Pesada, período diurno - dias úteis							R\$ 401,32
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I2322	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 81,85	R\$ 81,85
2.0	SEINFRA	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 27,14	R\$ 27,14
3.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
4.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 146,53
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
2.0	SEINFRA	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,00	R\$ 43,18	R\$ 43,18
SUBTOTAL EQUIPAMENTO							R\$ 169,47
SUBTOTAL DOS MATERIAIS							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 169,47
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 146,53
TOTAL SIMPLES							R\$ 316,00
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 316,00
BDI				27,00%			R\$ 85,32
TOTAL GERAL							R\$ 401,32

16.2 Disponibilidade de Turma Pesada, período noturno - dias úteis							R\$ 438,53
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I2322	ENGENHEIRO	H	1,20	R\$ 81,85	R\$ 98,22
2.0	SEINFRA	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,20	R\$ 27,14	R\$ 32,57
3.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 20,77	R\$ 24,92
4.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 16,77	R\$ 20,12
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 175,83
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
2.0	SEINFRA	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,00	R\$ 43,18	R\$ 43,18
SUBTOTAL EQUIPAMENTO							R\$ 169,47
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 169,47
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 175,83
TOTAL SIMPLES							R\$ 345,30
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 345,30
BDI				27,00%			R\$ 93,23
TOTAL GERAL							R\$ 438,53



PARACURU

GOVERNANDO COM O POVO



16.3 Disponibilidade de Turma Pesada - Durante os dias de domingos e feriados							R\$ 587,41
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I2322	ENGENHEIRO	H	2,00	R\$ 81,85	R\$ 163,70
2.0	SEINFRA	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,00	R\$ 27,14	R\$ 54,28
3.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54
4.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 16,77	R\$ 33,54
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							293,06
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
2.0	SEINFRA	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,00	R\$ 43,18	R\$ 43,18
SUBTOTAL EQUIPAMENTO							R\$ 169,47
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 169,47
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 293,06
TOTAL SIMPLES							462,53
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							462,53
BDI				27,00%			R\$ 124,88
TOTAL GERAL							R\$ 587,41

16.4 Disponibilidade de Turma Leve, período diurno - Dias úteis							R\$ 309,35
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00	R\$75,05	R\$ 75,05
2.0	SEINFRA	I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	1,00	R\$22,00	R\$ 22,00
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 97,05
1.0	SEINFRA	I2322	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$81,85	R\$ 81,85
2.0	SEINFRA	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$27,14	R\$ 27,14
3.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$20,77	R\$ 20,77
4.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 146,53
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 146,53
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 97,05
TOTAL SIMPLES							R\$ 243,58
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 243,58
BDI				27,00%			R\$ 65,77
TOTAL GERAL							R\$ 309,35

1

k



PARACURU

GOVERNAMENTO DO MUNICÍPIO



16.5 Disponibilidade de Turma Leve, período noturno - Dias úteis							R\$ 346,56
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00	R\$75,05	R\$ 75,05
2.0	SEINFRA	I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	1,00	R\$22,00	R\$ 22,00
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 97,05
1.0	SEINFRA	I2322	ENGENHEIRO	H	1,20	R\$81,85	R\$ 98,22
2.0	SEINFRA	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,20	R\$27,14	R\$ 32,57
3.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,20	R\$20,77	R\$ 24,92
4.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	R\$16,77	R\$ 20,12
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 175,83
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 97,05
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 175,83
TOTAL SIMPLES							R\$ 272,88
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 272,88
BDI							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 346,56

16.6 Disponibilidade de Turma Leve - Durante os dias de domingos e feriados							R\$ 495,44
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00	R\$75,05	R\$ 75,05
2.0	SEINFRA	I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	1,00	R\$22,00	R\$ 22,00
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 97,05
1.0	SEINFRA	I2322	ENGENHEIRO	H	2,00	R\$81,85	R\$ 163,70
2.0	SEINFRA	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,00	R\$27,14	R\$ 54,28
3.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$20,77	R\$ 41,54
4.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$16,77	R\$ 33,54
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 293,06
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 97,05
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 293,06
TOTAL SIMPLES							R\$ 390,11
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 390,11
BDI							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 495,44

1

K



PARACURU

GOVERNANDO COM O POVO



16.7 Disponibilidade de Caminhão Equipado com Guindaste (CHP)							R\$ 160,39
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 126,29
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				
			SUBTOTAL DO MATERIAL				
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 126,29
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				
			TOTAL SIMPLES				R\$ 126,29
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 126,29
			BDI	27,00%			R\$ 34,10
			TOTAL GERAL				R\$ 160,39

16.8 Disponibilidade de Caminhonete Saveiro							R\$ 95,31
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	SEINFRA	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	UM	1,00	R\$ 75,05	R\$ 75,05
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 75,05
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				
			SUBTOTAL DO MATERIAL				
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 75,05
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				
			TOTAL SIMPLES				R\$ 75,05
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 75,05
			BDI	27,00%			R\$ 20,26
			TOTAL GERAL				R\$ 95,31

16.9 Serviço Técnico de Coordenador/Gerente de Obra							R\$ 145,45
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIAIS				
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	SINAPI	34500	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	1,00	R\$ 114,53	R\$ 114,53
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 114,53
			SUBTOTAL DO MATERIAL				
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 114,53
			TOTAL SIMPLES				R\$ 114,53
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 114,53
			BDI	27,00%			R\$ 30,92
			TOTAL GERAL				R\$ 145,45



PARACURU

GOVERNADO DO ESTADO DO PIAUÍ



16.10 Serviço Técnico de Engenheiro							R\$ 103,95
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIAIS				
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	SEINFRA	I2322	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 81,95	R\$ 81,85
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 81,85
			SUBTOTAL DO MATERIAL				
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 81,85
			TOTAL SIMPLES				R\$ 81,85
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 81,85
			BDI	27,00%			R\$ 22,10
			TOTAL GERAL				R\$ 103,95

16.11 Serviço Técnico de Arquiteto							R\$ 137,34
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIAIS				
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	SINAPI	33953	ARQUITETO SENIO	H	1,00	R\$ 108,14	R\$ 108,14
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 108,14
			SUBTOTAL DO MATERIAL				
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 108,14
			TOTAL SIMPLES				R\$ 108,14
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 108,14
			BDI	27,00%			R\$ 29,20
			TOTAL GERAL				R\$ 137,34

16.12 Serviço Técnico de Eletricista							R\$ 26,38
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIAIS				
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 20,77
			SUBTOTAL DO MATERIAL				
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 20,77
			TOTAL SIMPLES				R\$ 20,77
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 20,77
			BDI	27,00%			R\$ 5,61
			TOTAL GERAL				R\$ 26,38



PARACURU

GOVERNAMENTO DO ESTADO DO PARÁ



16.13 Serviço Técnico de Eletrotécnico							R\$ 34,47
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIAIS				
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	SEINFRA	I1088	ELETROTECNICO	H	1,00	R\$ 27,14	R\$ 27,14
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 27,14
			SUBTOTAL DO MATERIAL				
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 27,14
			TOTAL SIMPLES				R\$ 27,14
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 27,14
			BDI	27,00%			R\$ 7,33
			TOTAL GERAL				R\$ 34,47

16.14 Serviço Técnico de Ajudante de Eletricista							R\$ 21,30
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIAIS				
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 16,77
			SUBTOTAL DO MATERIAL				
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,77
			TOTAL SIMPLES				R\$ 16,77
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 16,77
			BDI	27,00%			R\$ 4,53
			TOTAL GERAL				R\$ 21,30

16.15 Serviço Técnico de Desenhista Projetista							R\$ 48,58
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIAIS				
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	SINAPI	2358	DESENHISTA PROJESTITA	H	1,00	R\$ 38,25	R\$ 38,25
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 38,25
			SUBTOTAL DO MATERIAL				
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 38,25
			TOTAL SIMPLES				R\$ 38,25
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 38,25
			BDI	27,00%			R\$ 10,33
			TOTAL GERAL				R\$ 48,58

**PARACURU**

CASA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE PARACURU



16.16 Serviço Técnico de Pintor							R\$ 26,38
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIAIS				
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	SEINFRA	I2395	PINTOR	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 20,77
			SUBTOTAL DO MATERIAL				
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 20,77
			TOTAL SIMPLES				R\$ 20,77
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 20,77
			BDI	27,00%			R\$ 5,61
			TOTAL GERAL				R\$ 26,38

16.17 Poda em árvore de médio porte (DAP entre 40 e 60 cm ou altura > 4m até 8m) nas proximidades de redes e linhas energizadas, conforme legislação aplicável, com descarte apropriado.							R\$ 308,08
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
2.0	SINAPI	13955	MOTOSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	H	0,03	R\$ 2.106,69	R\$ 63,20
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 189,49
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
3.0	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 53,09
			SUBTOTAL DO MATERIAL				
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 189,49
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 53,09
			TOTAL SIMPLES				R\$ 242,58
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 242,58
			BDI	27,00%			R\$ 65,50
			TOTAL GERAL				R\$ 308,08

16.18 Recuperação de Braço Ornamental/Estilizado Padrão Município							R\$ 410,98
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I2425	SOLVENTE	L	1,04	R\$ 13,49	R\$ 14,03
2.0	SEINFRA	I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,00	R\$ 1,69	R\$ 3,38
3.0	SEINFRA	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,10	R\$ 24,99	R\$ 77,47
4.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m²	0,87	R\$ 109,75	R\$ 95,48
5.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50	KG	0,84	R\$ 82,73	R\$ 69,49
6.0	SEINFRA	I1061	ELETRODOS	KG	0,84	R\$ 18,19	R\$ 15,28
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 275,13
1.0	SEINFRA	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,40	R\$ 0,06	R\$ 0,08
2.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,40	R\$ 0,21	R\$ 0,29
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 0,37
1.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	1,14	R\$ 21,43	R\$ 24,43
2.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,14	R\$ 20,77	R\$ 23,68
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 48,11

1

k



PARACURU

GOVERNANDO COM O POVO



			SUBTOTAL DO MATERIAL			R\$ 275,13
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ 0,37
			SUBTOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 48,11
			TOTAL SIMPLES			R\$ 323,61
			ENCARGOS SOCIAIS			INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 323,61
			BDI	27,00%		R\$ 87,37
			TOTAL GERAL			R\$ 410,98

1

K

**PARACURU**

GOVERNADOR GONÇALVES RODRIGUES



PREFEITURA DE PARACURU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. CONTEMPLANDO ENGENHEIRO E ARQUITETO PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

TABELAS: 27.1 SEINFRA, SINAPI 03/2021 DESONERADO, ORSE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ITEM 17

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

17.1 Retirada de Suporte de luminária e/ou projetor								R\$ 208,06
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
SUBTOTAL MATERIAIS								
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS								R\$ 126,29
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA								R\$ 37,54
SUBTOTAL DO MATERIAL								
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								R\$ 126,29
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES								R\$ 163,83
ENCARGOS SOCIAIS								INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								R\$ 163,83
BDI								27,00%
TOTAL GERAL								R\$ 208,06

17.2 Retirada de Reator Externo/Interno								R\$ 104,05
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
SUBTOTAL MATERIAIS								
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 126,29	R\$ 63,15	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS								R\$ 63,15
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA								R\$ 18,78
SUBTOTAL DO MATERIAL								
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								R\$ 63,15
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								R\$ 18,78
TOTAL SIMPLES								R\$ 81,93
ENCARGOS SOCIAIS								INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								R\$ 81,93
BDI								27,00%
TOTAL GERAL								R\$ 104,05

17.3 Retirada de Célula Fotoelétrica Instalada em Luminária								R\$ 104,05
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
SUBTOTAL MATERIAIS								
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 126,29	R\$ 63,15	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS								R\$ 63,15
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA								R\$ 18,78
SUBTOTAL DO MATERIAL								
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								R\$ 63,15
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								R\$ 18,78
TOTAL SIMPLES								R\$ 81,93
ENCARGOS SOCIAIS								INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								R\$ 81,93
BDI								27,00%
TOTAL GERAL								R\$ 104,05

1
k



PARACURU

GOVERNANDO COM O Povo



17.4 Retirada de Luminária Instalada em Braço Metálico							R\$ 208,06
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 126,29
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 37,54
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 126,29
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES							R\$ 163,83
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 163,83
BDI							27,00% R\$ 44,23
TOTAL GERAL							R\$ 208,06

17.5 Retirada de Braço Metálico							R\$ 208,06
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 126,29
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 37,54
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 126,29
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES							R\$ 163,83
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 163,83
BDI							27,00% R\$ 44,23
TOTAL GERAL							R\$ 208,06

17.6 Retirada de Poste de Concreto							R\$ 624,19
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$ 378,87
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 378,87
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 112,62
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 378,87
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 112,62
TOTAL SIMPLES							R\$ 491,49
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 491,49
BDI							27,00% R\$ 132,70
TOTAL GERAL							R\$ 624,19

17.7 Retirada de Condutores Instalados em Braço Metálico							R\$ 104,05
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS							
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 126,29	R\$ 63,15
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 63,15
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,39
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,39

1
*

**PARACURU****GOVERNANDO COM O POVO**

			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 18,78
			SUBTOTAL DO MATERIAL				
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 63,15
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 18,78
			TOTAL SIMPLES				R\$ 81,93
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 81,93
			BDI	27,00%			R\$ 22,12
			TOTAL GERAL				R\$ 104,05

17.8	Retirada de Base para Célula Fotoelétrica							R\$ 104,05
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
			SUBTOTAL MATERIAIS					
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 126,29	R\$ 63,15	
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 63,15	
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 18,78	
			SUBTOTAL DO MATERIAL					
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 63,15	
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 18,78	
			TOTAL SIMPLES				R\$ 81,93	
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO	
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 81,93	
			BDI	27,00%			R\$ 22,12	
			TOTAL GERAL				R\$ 104,05	

17.9	Retirada de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado até 3''							R\$ 166,46
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
			SUBTOTAL MATERIAIS					
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,80	R\$ 126,29	R\$ 101,03	
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 101,03	
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42	
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 30,04	
			SUBTOTAL DO MATERIAL					
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 101,03	
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 30,04	
			TOTAL SIMPLES				R\$ 131,07	
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO	
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 131,07	
			BDI	27,00%			R\$ 35,39	
			TOTAL GERAL				R\$ 166,46	

17.10	Retirada de Metro de Eletroduto PVC ou Corrugado PEAD embutido no piso até 3''							R\$ 104,05
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
			SUBTOTAL MATERIAIS					
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 126,29	R\$ 63,15	
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 63,15	
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 18,78	
			SUBTOTAL DO MATERIAL					
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 63,15	
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 18,78	
			TOTAL SIMPLES				R\$ 81,93	
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO	
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 81,93	
			BDI	27,00%			R\$ 22,12	
			TOTAL GERAL				R\$ 104,05	

José Alexandre R. Moura
Eng. Eletricista
CREA-CE 48613

x



PARACURU

GOVERNANDO COM O POVO



PREFEITURA DE PARACURU


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. CONTEMPLANDO ENGENHEIRO E ARQUITETO PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TÉCNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

TABELAS: 27.1 SEINFRA, SINAPI 03/2021 DESONERADO, ORSE SETEMBRO DE 2021

QUADRO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE PARACURU

LAMPADA	POTÊNCIA (W) / QUANTIDADE							TOTAL
	50W	70W	100W	150W	200W	250W	400W	
VAPOR SÓDIO		1.550	198	300	144	144	25	2.361
VAPOR METÁLICO		1711	45	150		250	50	2.206
VAPOR MERCÚRIO			50	20				70
LUMINÁRIA LED	7		25	30				62
MISTA		10	2					12
TOTAL								4.711


José Alexandre R. Moura
Eng. Eletricista
CREA/CE 48613



PREFEITURA DE PARACURU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. CONTEMPLANDO ENGENHEIRO E ARQUITETO PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

TABELAS: 27.1 SEINFRA, SINAPI 03/2021 DESONERADO, ORSE SETEMBRO DE 2021

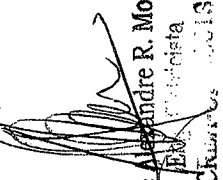
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	UNID	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.409.550,65	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55
CADASTRAMENTO E EMPLOQUEAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 265.138,74	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89
ELABORAÇÃO DE PROJETOS E PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 516.658,29	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86
SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	R\$ 3.377.400,14	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01
TOTAL	R\$ 5.568.747,82	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32
TOTAL ACUMULADO	1º AO 6º MÊS	R\$ 464.062,32	R\$ 928.124,64	R\$ 1.392.186,95	R\$ 1.856.249,27	R\$ 2.320.311,59	R\$ 2.784.373,91

Handwritten signature
 José Carlos de Moura
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA



PREFEITURA DE PARACURU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA												
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, OBRAS, EFICIENTIZAÇÃO, CADASTRO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. CONTEMPLANDO ENGENHEIRO E ARQUITETO PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVOS, SISTEMA DE TELEGESTÃO COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.												
TABELAS: 27.1 SEINFRA, SINAPI 03/2021 Desonerado, ORSE SETEMBRO DE 2021												
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												
DESCRIÇÃO	UNID.	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS					
GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$	1.409.550,65	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55	R\$ 117.462,55
CADASTRAMENTO E ENPLAQUEAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$	265.138,74	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89	R\$ 22.094,89
ELABORAÇÃO DE PROJETOS E PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$	516.658,29	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86	R\$ 43.054,86
SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	R\$	3.377.400,14	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01	R\$ 281.450,01
TOTAL	R\$	5.568.747,82	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32	R\$ 464.062,32
TOTAL ACUMULADO	R\$	7º AO 12º MÊS	R\$ 3.248.436,23	R\$ 3.712.498,54	R\$ 4.176.560,86	R\$ 4.640.623,18	R\$ 5.104.685,50	R\$ 5.568.747,82				


 José Alexandre R. Moura
 Engenheiro
 CREA/CE 0013

K