



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.						PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES	
						BDI	27,83%		
LOCAL: Diversas Ruas						FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA	
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23						ISS		3%	
ITEM 01 PONTE TRAVESSA JUCA LIMA									
ITEM 01	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	13388/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	4,00	UNIDADE	R\$ 1.153,49	R\$ 1.474,51	R\$ 4.613,96	R\$ 5.898,04
2	SINAPI	101632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	4,00	UNIDADE	R\$ 41,81	R\$ 53,45	R\$ 167,24	R\$ 213,80
3	ORSE	07269/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	4,00	UNIDADE	R\$ 1.643,56	R\$ 2.100,96	R\$ 6.574,24	R\$ 8.403,84
4	ORSE	13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	4,00	UNIDADE	R\$ 215,03	R\$ 274,87	R\$ 860,12	R\$ 1.099,48
5	ORSE	09276/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	8,00	UNIDADE	R\$ 59,50	R\$ 76,06	R\$ 476,00	R\$ 608,48
6	SINAPI	95801/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af 10/2022	4,00	UNIDADE	R\$ 37,19	R\$ 47,54	R\$ 148,76	R\$ 190,16
7	ORSE	11753/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	60,00	METRO	R\$ 20,56	R\$ 26,28	R\$ 1.233,60	R\$ 1.576,80
8	ORSE	00362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	8,00	UNIDADE	R\$ 6,16	R\$ 7,87	R\$ 49,28	R\$ 62,96
9	ORSE	13375/ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	20,00	UNIDADE	R\$ 23,58	R\$ 30,14	R\$ 471,60	R\$ 602,80
10	ORSE	03344/ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	15,00	METRO	R\$ 12,40	R\$ 15,85	R\$ 186,00	R\$ 237,75
TOTAL PARCIAL									R\$ 18.894,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.						PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES	
						BDI		27,83%	
LOCAL: Diversas Ruas						FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA	
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23						ISS		3%	
ITEM 02 PONTE TRAVESSA ORESTES DE PAIVA									
ITEM 02	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	13388/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	4,00	UNIDADE	R\$ 1.153,49	R\$ 1.474,51	R\$ 4.613,96	R\$ 5.898,04
2	SINAPI	101632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	4,00	UNIDADE	R\$ 41,81	R\$ 53,45	R\$ 167,24	R\$ 213,80
4	ORSE	13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm. Um	4,00	UNIDADE	R\$ 215,03	R\$ 274,87	R\$ 860,12	R\$ 1.099,48
TOTAL PARCIAL									R\$ 7.211,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.						PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES	
						BDI	27,83%		
LOCAL: Diversas Ruas						FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA	
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23						ISS		3%	
ITEM 03 PONTE TRAVESSA BELMIRO CAMPOS									
ITEM 03	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	13388/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	4,00	UNIDADE	R\$ 1.153,49	R\$ 1.474,51	R\$ 4.613,96	R\$ 5.898,04
2	SINAPI	101632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	4,00	UNIDADE	R\$ 41,81	R\$ 53,45	R\$ 167,24	R\$ 213,80
3	ORSE	07269/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	4,00	UNIDADE	R\$ 1.643,56	R\$ 2.100,96	R\$ 6.574,24	R\$ 8.403,84
4	ORSE	13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	4,00	UNIDADE	R\$ 215,03	R\$ 274,87	R\$ 860,12	R\$ 1.099,48
5	ORSE	09276/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	8,00	UNIDADE	R\$ 59,50	R\$ 76,06	R\$ 476,00	R\$ 608,48
6	SINAPI	95801/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	4,00	UNIDADE	R\$ 37,19	R\$ 47,54	R\$ 148,76	R\$ 190,16
7	ORSE	11753/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	60,00	METRO	R\$ 20,56	R\$ 26,28	R\$ 1.233,60	R\$ 1.576,80
8	ORSE	00362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	8,00	UNIDADE	R\$ 6,16	R\$ 7,87	R\$ 49,28	R\$ 62,96
9	ORSE	13375/ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	20,00	UNIDADE	R\$ 23,58	R\$ 30,14	R\$ 471,60	R\$ 602,80
10	ORSE	03344/ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	15,00	METRO	R\$ 12,40	R\$ 15,85	R\$ 186,00	R\$ 237,75
TOTAL PARCIAL									R\$ 18.894,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.						PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES	
						BDI	27,83%		
LOCAL: Diversas Ruas						FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA	
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23						ISS		3%	
ITEM 04 PONTE TRAVESSA JOSE ARREGUI CAMPOS									
ITEM 04	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	13388/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	4,00	UNIDADE	R\$ 1.153,49	R\$ 1.474,51	R\$ 4.613,96	R\$ 5.898,04
2	SINAPI	101632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	4,00	UNIDADE	R\$ 41,81	R\$ 53,45	R\$ 167,24	R\$ 213,80
3	ORSE	13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm. Um	4,00	UNIDADE	R\$ 215,03	R\$ 274,87	R\$ 860,12	R\$ 1.099,48
TOTAL PARCIAL								R\$ 7.211,32	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.		PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES					
		BDI	27,83%						
LOCAL: Diversas Ruas		FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA					
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23		ISS		3%					
ITEM 05 PONTE DA RUA JOÃO TEODOLINO COM A PRAÇA DA MATRIZ									
ITEM 05	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	13388/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	6,00	UNIDADE	R\$ 1.153,49	R\$ 1.474,51	R\$ 6.920,94	R\$ 8.847,06
2	SINAPI	101632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	6,00	UNIDADE	R\$ 41,81	R\$ 53,45	R\$ 250,86	R\$ 320,70
3	ORSE	13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm. Um	6,00	UNIDADE	R\$ 215,03	R\$ 274,87	R\$ 1.290,18	R\$ 1.649,22
TOTAL PARCIAL								R\$ 10.816,98	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.				PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES			
				BDI	27,83%				
LOCAL: Diversas Ruas				FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA			
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23				ISS		3%			
ITEM 06 PONTE DA RUA DR. MANINHO									
ITEM 06	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	13388/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	4,00	UNIDADE	R\$ 1.153,49	R\$ 1.474,51	R\$ 4.613,96	R\$ 5.898,04
2	SINAPI	101632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	4,00	UNIDADE	R\$ 41,81	R\$ 53,45	R\$ 167,24	R\$ 213,80
4	ORSE	13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm. Um	4,00	UNIDADE	R\$ 215,03	R\$ 274,87	R\$ 860,12	R\$ 1.099,48
TOTAL PARCIAL								R\$7.211,32	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.						PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES	
						BDI	27,83%		
LOCAL: Diversas Ruas						FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA	
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23						ISS		3%	
ITEM 07 PONTE DA RUA ANTONIO XISTO									
ITEM 07	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	13388/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	2,00	UNIDADE	R\$ 1.153,49	R\$ 1.474,51	R\$ 2.306,98	R\$ 2.949,02
2	SINAPI	101632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	2,00	UNIDADE	R\$ 41,81	R\$ 53,45	R\$ 83,62	R\$ 106,90
3	ORSE	07269/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	2,00	UNIDADE	R\$ 1.643,56	R\$ 2.100,96	R\$ 3.287,12	R\$ 4.201,92
4	ORSE	13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	2,00	UNIDADE	R\$ 215,03	R\$ 274,87	R\$ 430,06	R\$ 549,74
5	ORSE	09276/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	4,00	UNIDADE	R\$ 59,50	R\$ 76,06	R\$ 238,00	R\$ 304,24
6	SINAPI	95801/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	2,00	UNIDADE	R\$ 37,19	R\$ 47,54	R\$ 74,38	R\$ 95,08
7	ORSE	11753/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	30,00	METRO	R\$ 20,56	R\$ 26,28	R\$ 616,80	R\$ 788,40
8	ORSE	00362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	4,00	UNIDADE	R\$ 6,16	R\$ 7,87	R\$ 24,64	R\$ 31,48
9	ORSE	13375/ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	8,00	UNIDADE	R\$ 23,58	R\$ 30,14	R\$ 188,64	R\$ 241,12
10	ORSE	03344/ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	15,00	METRO	R\$ 12,40	R\$ 15,85	R\$ 186,00	R\$ 237,75
TOTAL PARCIAL								R\$ 9.505,65	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.						PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES	
						BDI	27,83%		
LOCAL: Diversas Ruas						FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA	
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23						ISS		3%	
ITEM 08 PONTE DA TRAVESSA IPE									
ITEM 08	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	13388/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	4,00	UNIDADE	R\$ 1.153,49	R\$ 1.474,51	R\$ 4.613,96	R\$ 5.898,04
2	SINAPI	101632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	4,00	UNIDADE	R\$ 41,81	R\$ 53,45	R\$ 167,24	R\$ 213,80
3	ORSE	13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm. Um	4,00	UNIDADE	R\$ 215,03	R\$ 274,87	R\$ 860,12	R\$ 1.099,48
TOTAL PARCIAL									R\$ 7.211,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.						PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES	
						BDI	27,83%		
LOCAL: Diversas Ruas						FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA	
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23						ISS		3%	
ITEM 09 PONTE DA RUA JOAQUIM RICARDO									
ITEM 09	FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	13388/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	4,00	UNIDADE	R\$ 1.153,49	R\$ 1.474,51	R\$ 4.613,96	R\$ 5.898,04
2	SINAPI	101632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	4,00	UNIDADE	R\$ 41,81	R\$ 53,45	R\$ 167,24	R\$ 213,80
3	ORSE	07269/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	4,00	UNIDADE	R\$ 1.643,56	R\$ 2.100,96	R\$ 6.574,24	R\$ 8.403,84
4	ORSE	13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	4,00	UNIDADE	R\$ 215,03	R\$ 274,87	R\$ 860,12	R\$ 1.099,48
5	ORSE	09276/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	8,00	UNIDADE	R\$ 59,50	R\$ 76,06	R\$ 476,00	R\$ 608,48
6	SINAPI	95801/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	4,00	UNIDADE	R\$ 37,19	R\$ 47,54	R\$ 148,76	R\$ 190,16
7	ORSE	11753/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	60,00	METRO	R\$ 20,56	R\$ 26,28	R\$ 1.233,60	R\$ 1.576,80
8	ORSE	00362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	8,00	UNIDADE	R\$ 6,16	R\$ 7,87	R\$ 49,28	R\$ 62,96
9	ORSE	13375/ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	20,00	UNIDADE	R\$ 23,58	R\$ 30,14	R\$ 471,60	R\$ 602,80
10	ORSE	03344/ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	15,00	METRO	R\$ 12,40	R\$ 15,85	R\$ 186,00	R\$ 237,75
TOTAL PARCIAL								R\$ 18.894,11	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.						PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES	
						BDI		27,83%	
LOCAL: Diversas Ruas						FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA	
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23						ISS		3%	
ITEM 10 PONTE RUA SANTOS MESTRES									
ITEM 10	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	13388/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	4,00	UNIDADE	R\$ 1.153,49	R\$ 1.474,51	R\$ 4.613,96	R\$ 5.898,04
2	SINAPI	101632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	4,00	UNIDADE	R\$ 41,81	R\$ 53,45	R\$ 167,24	R\$ 213,80
3	ORSE	13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm. Um	4,00	UNIDADE	R\$ 215,03	R\$ 274,87	R\$ 860,12	R\$ 1.099,48
TOTAL PARCIAL								R\$ 7.211,32	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.				PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES				
				BDI	27,83%					
LOCAL: Diversas Ruas				FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA				
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23				ISS		3%				
ITEM 11 ESTÁDIO MUNICIPAL - CAMPO DA BARREIRA										
ITEM 11	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	
1	ORSE	11626/ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	48,00	UNIDADE	R\$ 3.700,00	R\$ 4.729,71	R\$ 177.600,00	R\$ 227.026,08	
3	ORSE	03064/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 16/600 - fornecimento e assentamento	6,00	UNIDADE	R\$ 4.517,27	R\$ 5.774,43	R\$ 27.103,62	R\$ 34.646,58	
4	COTAÇÃO	-	RETIRADA DE TODO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE NO ESTÁDIO	1,00	MAO DE OBRA	R\$ 5.000,00	R\$ 6.391,50	R\$ 5.000,00	R\$ 6.391,50	
5	ORSE	03325/ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	92,00	UNIDADE	R\$ 9,90	R\$ 12,66	R\$ 910,80	R\$ 1.164,72	
TOTAL PARCIAL								R\$ 269.228,88		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.			PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES				
LOCAL: Diversas Ruas			BDI		27,83%				
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23			FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA				
			ISS		3%				
ITEM 12 CEMITÉRIO MUNICIPAL									
ITEM 12	FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	07271/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	5,00	UNIDADE	R\$ 2.320,21	R\$ 2.965,92	R\$ 11.601,05	R\$ 14.829,60
2	ORSE	07269/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	2,00	UNIDADE	R\$ 1.643,56	R\$ 2.100,96	R\$ 3.287,12	R\$ 4.201,92
3	ORSE	11626/ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	19,00	UNIDADE	R\$ 3.700,00	R\$ 4.729,71	R\$ 70.300,00	R\$ 89.864,49
4	SINAPI	97668/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	350,00	METRO	R\$ 11,77	R\$ 15,05	R\$ 4.119,50	R\$ 5.267,50
5	ORSE	11190/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	160,00	METRO	R\$ 15,47	R\$ 19,78	R\$ 2.475,20	R\$ 3.164,80
6	ORSE	11191/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	840,00	METRO	R\$ 17,95	R\$ 22,95	R\$ 15.078,00	R\$ 19.278,00
7	ORSE	11127/ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 12,7 e 17,7 kw - Rev 01	1,00	UNIDADE	R\$ 2.079,24	R\$ 2.657,89	R\$ 2.079,24	R\$ 2.657,89
8	ORSE	03325/ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	38,00	UNIDADE	R\$ 9,90	R\$ 12,66	R\$ 376,20	R\$ 481,08
9	ORSE	13427/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	7,00	UNIDADE	R\$ 343,17	R\$ 438,67	R\$ 2.402,19	R\$ 3.070,69
10	ORSE	00707/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	7,00	UNIDADE	R\$ 223,60	R\$ 285,83	R\$ 1.565,20	R\$ 2.000,81
TOTAL PARCIAL								R\$ 144.816,78	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.						PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES	
						BDI	27,83%		
LOCAL: Diversas Ruas						FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA	
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23						ISS		3%	
ITEM 13 ÁREA DE VIVÊNCIA POLIESPORTIVO									
ITEM 13	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	13537/ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméms, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	16,00	UNIDADE	R\$ 237,39	R\$ 303,46	R\$ 3.798,24	R\$ 4.855,36
2	ORSE	13428/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	4,00	UNIDADE	R\$ 388,17	R\$ 496,20	R\$ 1.552,68	R\$ 1.984,80
3	ORSE	04618/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	90,00	METRO	R\$ 19,40	R\$ 24,80	R\$ 1.746,00	R\$ 2.232,00
4	ORSE	03325/ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	32,00	UNIDADE	R\$ 9,90	R\$ 12,66	R\$ 316,80	R\$ 405,12
TOTAL PARCIAL									R\$ 9.477,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.						PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES	
						BDI	27,83%		
LOCAL: Diversas Ruas						FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA	
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23						ISS		3%	
ITEM 14 TREVO ENTRADA CARATINGA									
ITEM 14	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	07645/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	8,00	UNIDADE	R\$ 6.121,46	R\$ 7.825,06	R\$ 48.971,68	R\$ 62.600,48
2	ORSE	13390/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	8,00	UNIDADE	R\$ 1.633,33	R\$ 2.087,89	R\$ 13.066,64	R\$ 16.703,12
3	ORSE	13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	8,00	UNIDADE	R\$ 215,03	R\$ 274,87	R\$ 1.720,24	R\$ 2.198,96
4	SINAPI	101632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	8,00	UNIDADE	R\$ 41,81	R\$ 53,45	R\$ 334,48	R\$ 427,60
5	SINAPI	97668/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	200,00	METRO	R\$ 11,77	R\$ 15,05	R\$ 2.354,00	R\$ 3.010,00
6	ORSE	11190/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	40,00	METRO	R\$ 15,47	R\$ 19,78	R\$ 618,80	R\$ 791,20
7	ORSE	11191/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	600,00	METRO	R\$ 17,95	R\$ 22,95	R\$ 10.770,00	R\$ 13.770,00
8	ORSE	00707/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	8,00	UNIDADE	R\$ 223,60	R\$ 285,83	R\$ 1.788,80	R\$ 2.286,64
9	ORSE	03325/ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	16,00	UNIDADE	R\$ 9,90	R\$ 12,66	R\$ 158,40	R\$ 202,56
								TOTAL PARCIAL	R\$ 101.990,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 – TEL (0xx33)3324-6162 – CEP 35324-000

Administração 2021 a 2024

OBRA: Instalação e modernização da iluminação das pontes, do campo de futebol, do cemitério e do espaço de convivência do município de Entre Folhas – MG.						PRAZO DE EXECUÇÃO		06 MESES	
						BDI	27,83%		
LOCAL: Diversas Ruas						FORMA DE EXECUÇÃO		() DIRETA (X) INDIRETA	
Referência de Preço: ORSE/DEZ 23						ISS		3%	
ITEM 15 TREVO ENTRADA VARGEM-ALEGRE									
ITEM 15	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	ORSE	07645/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	8,00	UNIDADE	R\$ 6.121,46	R\$ 7.825,06	R\$ 48.971,68	R\$ 62.600,48
2	ORSE	13390/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP> 0,95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	8,00	UNIDADE	R\$ 1.633,33	R\$ 2.087,89	R\$ 13.066,64	R\$ 16.703,12
3	ORSE	13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	8,00	UNIDADE	R\$ 215,03	R\$ 274,87	R\$ 1.720,24	R\$ 2.198,96
4	SINAPI	101632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af. 08/2020	8,00	UNIDADE	R\$ 41,81	R\$ 53,45	R\$ 334,48	R\$ 427,60
5	SINAPI	97668/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af. 12/2021	200,00	METRO	R\$ 11,77	R\$ 15,05	R\$ 2.354,00	R\$ 3.010,00
6	ORSE	11190/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	40,00	METRO	R\$ 15,47	R\$ 19,78	R\$ 618,80	R\$ 791,20
7	ORSE	11191/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	600,00	METRO	R\$ 17,95	R\$ 22,95	R\$ 10.770,00	R\$ 13.770,00
8	ORSE	00707/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	8,00	UNIDADE	R\$ 223,60	R\$ 285,83	R\$ 1.788,80	R\$ 2.286,64
9	ORSE	03325/ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	16,00	UNIDADE	R\$ 9,90	R\$ 12,66	R\$ 158,40	R\$ 202,56
TOTAL PARCIAL								R\$ 101.990,56	