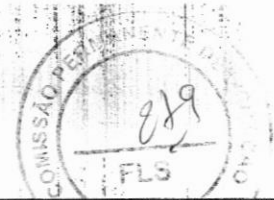


OBJETO: MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06.2021 - ORSE 05.2021

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

COMP 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj. FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar						R\$	1.620,22
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1.0	ORSE	12774	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 908,39	R\$ 908,39	
2.0	ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	3,50	R\$ 8,65	R\$ 30,28	
3.0	SEINFRA	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 64,93	R\$ 64,93	
4.0	ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,00	R\$ 11,35	R\$ 22,70	
5.0	SEINFRA	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,45	R\$ 0,82	R\$ 0,37	
6.0	SEINFRA	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,45	R\$ 7,40	R\$ 3,33	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	1.030,00
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\$	1.030,00
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$	189,44
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$	56,32
TOTAL SIMPLES							R\$	1.275,76
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$	1.275,76
BDI				27,00%			R\$ 344,46	
TOTAL GERAL							R\$	1.620,22

COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj. FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar						R\$	2.010,79
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1.0	ORSE	12776	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.134,03	R\$ 1.134,03	
2.0	ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	3,50	R\$ 8,65	R\$ 30,28	
3.0	SEINFRA	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 64,93	R\$ 64,93	
4.0	ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,00	R\$ 11,35	R\$ 22,70	
5.0	SEINFRA	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,45	R\$ 0,82	R\$ 0,37	
6.0	SEINFRA	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,45	R\$ 7,40	R\$ 3,33	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	1.255,64
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00	R\$ 126,29	R\$ 252,58	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	252,58
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 16,77	R\$ 33,54	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$	75,08
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$	1.255,64
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$	252,58
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$	75,08
TOTAL SIMPLES							R\$	1.583,30
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$	1.583,30
BDI				27,00%			R\$ 427,49	



TOTAL GERAL							R\$	2.010,79
-------------	--	--	--	--	--	--	-----	----------

COMP 03	Instala�o de Luminária em LED para ilumina�o pública,150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. �til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar						R\$	2.387,13
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRI�O/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1.0	ORSE	12778	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINA�O PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.397,60	R\$ 1.397,60	
2.0	ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	3,50	R\$ 8,65	R\$ 30,28	
3.0	SEINFRA	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ L�MPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 64,93	R\$ 64,93	
4.0	ORSE	2637	CONECTOR PERFURA�O 25-95/2 95 MM	UN	2,00	R\$ 11,35	R\$ 22,70	
5.0	SEINFRA	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,45	R\$ 0,82	R\$ 0,37	
6.0	SEINFRA	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.�23	UN	0,45	R\$ 7,40	R\$ 3,33	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	1.519,21
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,20	R\$ 126,29	R\$ 277,84	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	277,84
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,20	R\$ 20,77	R\$ 45,69	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,20	R\$ 16,77	R\$ 36,89	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$	82,58
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$	1.519,21
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$	277,84
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$	82,58
TOTAL SIMPLES							R\$	1.879,63
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$	1.879,63
				BDI	27,00%		R\$ 507,50	
TOTAL GERAL							R\$	2.387,13

COMP 04	Instala�o de Braço Met�lico Galvanizado de 2000mm						R\$	524,90
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRI�O/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2'')	M	2,50	R\$ 71,02	R\$ 177,55	
2.0	SEINFRA	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16" - M	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48	
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	0,40	R\$ 82,73	R\$ 33,09	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	226,12
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	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	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$	58,97
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$	226,12
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$	128,22
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$	58,97
TOTAL SIMPLES							R\$	413,31
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$	413,31
				BDI	27,00%		R\$ 111,59	
TOTAL GERAL							R\$	524,90

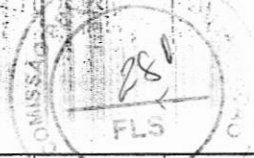
COMP 05	Instala�o de Braço Estilizado/Ornamental padrão Municipio, para 1 luminária, instalado em poste duplo 1 - comprimento de 2000mm						R\$	1.129,64
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRI�O/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	



1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,50	R\$ 71,02	R\$ 177,55
2.0	SEINFRA	I6740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16" - M	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	0,75	R\$ 82,73	R\$ 62,05
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M M 13,98	M	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98
5.0	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	1,00	R\$ 25,35	R\$ 25,35
6.0	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	3,00	R\$ 24,93	R\$ 74,79
7.0	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	1,00	R\$ 22,58	R\$ 22,58
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\$ 632,37
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30	R\$ 126,29	R\$ 164,18
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\$ 166,11
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,30	R\$ 20,77	R\$ 27,00
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30	R\$ 16,77	R\$ 21,80
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
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 91,00
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 632,37
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 166,11
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 91,00
TOTAL SIMPLES							R\$ 889,48
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 889,48
BDI				27,00%			R\$ 240,16
TOTAL GERAL							R\$ 1.129,64

COMP 06	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm						R\$ 1.341,72
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,50	R\$ 71,02	R\$ 177,55
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	1,00	R\$ 82,73	R\$ 82,73
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M M 13,98	M	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98
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	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\$ 4,03	R\$ 12,09
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 761,89
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,60	R\$ 126,29	R\$ 202,06
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,50	R\$ 1,72	R\$ 0,86
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50	R\$ 0,21	R\$ 0,11
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 203,03
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,60	R\$ 20,77	R\$ 33,23
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,60	R\$ 16,77	R\$ 26,83
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,50	R\$ 21,43	R\$ 10,72
4.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 91,55

Ademilson de Oliveira Silva



							R\$	761,89
							R\$	203,03
							R\$	91,55
							R\$	1.056,47
							INCLUSO	
							R\$	1.056,47
							R\$	285,25
							R\$	1.341,72

COMP 07	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm							R\$	1.835,24
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	5,00	R\$ 71,02	R\$ 355,10		
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	2,10	R\$ 82,73	R\$ 173,73		
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M M 13,98	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/ APLICACÃO	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\$ 4,03	R\$ 12,09		
			SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.106,14		
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,80	R\$ 126,29	R\$ 227,32		
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	0,50	R\$ 0,21	R\$ 0,11		
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 229,15		
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,80	R\$ 20,77	R\$ 37,39		
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80	R\$ 16,77	R\$ 30,19		
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		
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 109,78		
			SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.106,14		
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 229,15		
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 109,78		
			TOTAL SIMPLES				R\$ 1.445,07		
			ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO		
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.445,07		
			BDI		27,00%		R\$ 390,17		
			TOTAL GERAL				R\$ 1.835,24		

COMP 08	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 3 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm							R\$	2.361,17
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	7,50	R\$ 71,02	R\$ 532,65		
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 13,98	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	1,10	R\$ 22,58	R\$ 24,84		
8.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	3,00	R\$ 1,69	R\$ 5,07		
9.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	1,00	R\$ 17,19	R\$ 17,19		
10.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACÃO	M2	3,50	R\$ 109,75	R\$ 384,13		

282

2.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 4,03	R\$ 12,09
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 1.487,50
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	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50	R\$ 0,21	R\$ 0,11
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 254,41
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 16,77	R\$ 33,54
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
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 117,28
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 1.487,50
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 254,41
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 117,28
TOTAL SIMPLES							R\$ 1.859,19
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 1.859,19
BDI				27,00%			R\$ 501,98
TOTAL GERAL							R\$ 2.361,17

COMP 09	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm						R\$ 2.924,99
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	10,00	R\$ 71,02	R\$ 710,20
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	2,70	R\$ 82,73	R\$ 223,37
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M M 13,98	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	1,30	R\$ 22,58	R\$ 29,35
8.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	4,00	R\$ 1,69	R\$ 6,76
9.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	1,00	R\$ 17,19	R\$ 17,19
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\$ 4,03	R\$ 12,09
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 1.898,93
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,20	R\$ 126,29	R\$ 277,84
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,80	R\$ 1,72	R\$ 1,38
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 279,43
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,20	R\$ 20,77	R\$ 45,69
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,20	R\$ 16,77	R\$ 36,89
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
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 124,78
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 1.898,93
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 279,43
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 124,78
TOTAL SIMPLES							R\$ 2.303,14
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 2.303,14
BDI				27,00%			R\$ 621,85
TOTAL GERAL							R\$ 2.924,99



Governo Municipal

Baturité

O FUTURO É AGORA

OBJETO: MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06.2021 - ORSE 05.2021

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
GRUPO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 46.193,20	33,00%	R\$ 15.243,75	33,00%	R\$ 15.243,75	34,00%	R\$ 15.705,70
GRUPO 2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 651.403,02	33,00%	R\$ 214.962,99	33,00%	R\$ 214.962,99	34,00%	R\$ 221.477,04
	VALOR SIMPLES		33,00%	R\$ 230.206,74	33,00%	R\$ 230.206,74	34,00%	R\$ 237.182,74
	VALOR ACUMULADO		33,00%	R\$ 230.206,74	66,00%	R\$ 460.413,48	100,00%	R\$ 697.596,22
	VALOR TOTAL	R\$ 697.596,22						

Governo Municipal de Baturité/CE
Praça da Matriz, S/N, Palácio Entre Rios, Centro,
CEP: 62.760-000 – CNPJ nº 07.387.343/0001-08

Registro Nacional: CREA- nº 062066641-2

Registro Regional: 359170CE

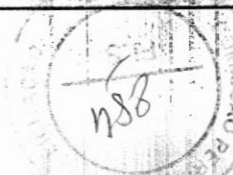


Ademilson de Oliveira Lima

AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - TRECHO 01	UND	19,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W
	UND	19,00	Braco Estilizado/Ornamental - 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm
AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - TRECHO 02	UND	22,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W
	UND	22,00	Braco Estilizado/Ornamental - 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm
CE 256 E RODOVIARIA DE BATURITE	UND	24,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W
	UND	6,00	Supporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm
	UND	3,00	Supporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm
	UND	3,00	Supporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm
RUA CEL. PEDRO CASTELO - TRECHO 01	UND	18,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 150W
	UND	18,00	Braco Estilizado/Ornamental - 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm
RUA CEL. PEDRO CASTELO - TRECHO 02, RUA SÃO JOSÉ	UND	4,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 50W até 58W
	UND	4,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 150W
	UND	11,00	Braco Estilizado/Ornamental - 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm
RUA CEL. PEDRO CASTELO, RUA VEREADOR FRANCISCO FRANCELINO E PRAÇA DA MATRIZ	UND	1,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 50W até 58W
	UND	33,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W
	UND	5,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 150W
	UND	7,00	Braco Metálico Galvanizado de 2000mm
	UND	5,00	Braco Estilizado/Ornamental - 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm
	UND	9,00	Supporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 3 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm
RUA MAJOR PEDRO CATÃO E CE 256	UND	32,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W
	UND	21,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 150W
	UND	21,00	Braco Estilizado/Ornamental - 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm
	UND	8,00	Supporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm
RUA NOSSA SENHORA PALMA E PRAÇA DOS LEGISLADORES	UND	3,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 50W até 58W
	UND	12,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W
	UND	3,00	Braco Metálico Galvanizado de 2000mm
	UND	3,00	Supporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm
TV. INTENDENTE BERNARDINO PROENÇA, AV. DOM BOSCO E RUA SÃO PAULO	UND	8,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 50W até 58W
	UND	5,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 150W
	UND	13,00	Braco Metálico Galvanizado de 2000mm
TV. FRANCISCO MESQUITA PINHEIRO	UND	6,00	Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W
	UND	6,00	Braco Estilizado/Ornamental - 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO: MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATURITE
 TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06.2021 - ORSE 05.2021

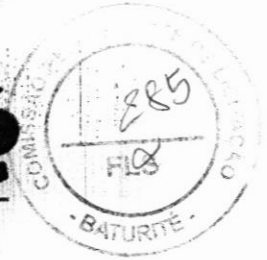




Governo Municipal

Baturité

O FUTURO É AGORA



OBJETO: MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06.2021 - ORSE 05.2021

COMPOSIÇÃO BDI

COMPONENTES DO BDI		TAXA
	RISCO - (R)	1,00%
	DESPESAS FINANCEIRAS - (DF)	1,01%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (AC)	5,29%
	LUCRO - (L)	5,44%
	TRIBUTOS - (I)	10,65%
	SEGURO + GARANTIA - (S+G)	0,25%
GRUPO A	LUCRO	TAXA
L	LUCRO BRUTO	5,44%
	TOTAL DO GRUPO "A"	5,44%
GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	TAXA
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,25%
R	RISCO	1,00%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,63%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
	TOTAL DO GRUPO "B"	5,89%
GRUPO C	BENEFÍCIOS	TAXA
PI	PIS	0,65%
CO	COFINS	3,00%
IS	ISS	3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA	4,50%
I	TOTAL DO GRUPO "C"	11,15%
	TOTAL	27,00%
FÓRMULA	$BDI = \frac{(((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF) \times (1+L)) - 1)}{(1-I)}$	

Ademilson de Oliveira Silva

Governo Municipal de Baturité/CE
Praça da Matriz, S/N, Palácio Entre Rios, Centro,
CEP: 62.760-000 - CNPJ nº 07.387.343/0001-08

Registro Nacional: CREA- nº 062066641-2
Registro Regional: 359170CE



Governo Municipal

Baturité

O FUTURO É AGORA



OBJETO: MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06.2021 - ORSE 05.2021

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
D	REINCIDÊNCIAS DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

*Ademilson de Oliveira Silva*Governo Municipal de Baturité/CE
Praça da Matriz, S/N, Pálcio Entre Rios, Centro,
CEP: 62.760-000 - CNPJ nº 07.387.343/0001-08Registro Nacional: CREA- nº 082086641-2
Registro Regional: 359170CE



MEMORIAL DESCRITIVO

INTERESSADO: GOVERNO MUNICIPAL DE BATURITÉ

OBJETO: MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

PROJETO / LOCALIDADE BENEFICIADA: RUA MAJOR PEDRO CATÃO E CE 356

DEZEMBRO/2024