



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.4		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso ou em poste de 3"	M			R\$ 58,86
1.0	I1074SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,10	R\$ 23,92	R\$ 26,31
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 26,31</b>
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	0,3	R\$ 29,27	R\$ 8,78
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 20,77	R\$ 6,23
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 16,77	R\$ 5,03
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ 26,31</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 46,35</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 46,35</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 12,51
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 58,86</b>
OBS: Considerado 10% no material, para representar as conexões						

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.5		Instalação de eletroduto corrugado PEAD D=50mm (1 1/2")	M			R\$ 30,16
1.0	I6687SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,00	R\$ 3,71	R\$ 3,71
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 3,71</b>
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	0,30	R\$ 29,27	R\$ 8,78
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 20,77	R\$ 6,23
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 16,77	R\$ 5,03
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ 3,71</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 23,75</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 23,75</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 6,41
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 30,16</b>

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.6		Instalação de eletroduto corrugado PEAD D=63mm (2")	M			R\$ 32,22
1.0	I6688SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 5,33</b>
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	0,30	R\$ 29,27	R\$ 8,78
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 20,77	R\$ 6,23
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 16,77	R\$ 5,03
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ 5,33</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 25,37</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 25,37</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 6,85
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 32,22</b>

Gabriel Pires Assunção Junior  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP (CONFEACREA): 19112079/0



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.7		Instalação de eletroduto corrugado PEAD D=90mm (3")	M			R\$ 34,93
1.0	I6689SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,00	R\$ 7,46	R\$ 7,46
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 7,46</b>
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	0,30	R\$ 29,27	R\$ 8,78
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 20,77	R\$ 6,23
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 16,77	R\$ 5,03
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ 7,46</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 27,50</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 27,50</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 7,43
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 34,93</b>

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.8	C0591	Caixa alvenaria/reboco c/tampa concreto, fundo de brita 60x60x60cm	UN			R\$ 372,49
1.0	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68	R\$ 120,32	R\$ 202,15
2.0	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25	R\$ 12,73	R\$ 15,91
3.0	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	R\$ 395,54	R\$ 15,19
4.0	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,192	R\$ 66,19	R\$ 12,71
5.0	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44	R\$ 22,25	R\$ 32,03
6.0	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,216	R\$ 41,21	R\$ 8,90
7.0	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,054	R\$ 118,72	R\$ 6,41
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 293,30</b>
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ -</b>
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ -</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 293,30</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 293,30</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 79,19
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 372,49</b>

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.9		Caixa alvenaria/reboco c/tampa concreto, fundo de brita 40x40x40cm	UN			R\$ 282,16
1.0	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,2	R\$ 120,32	R\$ 144,39
2.0	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,04	R\$ 12,73	R\$ 13,24
3.0	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	R\$ 395,54	R\$ 11,87
4.0	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,12	R\$ 66,19	R\$ 7,94
5.0	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,28	R\$ 22,25	R\$ 28,48
6.0	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,256	R\$ 41,21	R\$ 10,55
7.0	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,048	R\$ 118,72	R\$ 5,70
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 222,17</b>
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ -</b>
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ -</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 222,17</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 222,17</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 59,99
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 282,16</b>

Gabriel Pires Assunção Júnior  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP (CONFEACREA): 19192674-3



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.10		Escavação em terra até 2 metros				R\$ 85,39
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,50	R\$ 29,27	R\$ 43,91
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 43,91
1.0	I2543SEINFRA	SERVENTE	H	1,5	R\$ 15,55	R\$ 23,33
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 23,33
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 43,91
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 23,33
		TOTAL SIMPLES				R\$ 67,24
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 67,24
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,15
		TOTAL GERAL				R\$ 85,39

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.11		Reaterro c/ compactação manual				R\$ 56,92
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 29,27
1.0	I2543SEINFRA	SERVENTE	H	1,0	R\$ 15,55	R\$ 15,55
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,55
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 29,27
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 15,55
		TOTAL SIMPLES				R\$ 44,82
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 44,82
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 12,10
		TOTAL GERAL				R\$ 56,92

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.12		Demolição de pavimentação asfáltica com martelete pneumático	M			R\$ 217,20
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
2.0	I0728SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,00	R\$ 103,43	R\$ 103,43
3.0	I0769SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	1,00	R\$ 22,77	R\$ 22,77
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 155,47
1.0	I2543SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,55
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 155,47
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 15,55
		TOTAL SIMPLES				R\$ 171,02
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 171,02
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 46,18
		TOTAL GERAL				R\$ 217,20

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEACREA): 191920710



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.13		Demolição de piso cerâmico				R\$ 83,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 29,27
1.0	I2391SEINFRA	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I2543SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 36,32
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 29,27
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 36,32
		TOTAL SIMPLES				R\$ 65,59
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 65,59
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 17,71
		TOTAL GERAL				R\$ 83,30

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.14		Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	M			R\$ 83,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 29,27
1.0	I2391SEINFRA	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I2543SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 36,32
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 29,27
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 36,32
		TOTAL SIMPLES				R\$ 65,59
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 65,59
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 17,71
		TOTAL GERAL				R\$ 83,30

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.15		Recomposição de piso em areia asfáltico esp = 5cm				R\$ 182,94
1.0	I0106SEINFRA	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,20	R\$ 297,01	R\$ 59,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 59,40
1.0	I0690SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,50	R\$ 129,66	R\$ 64,83
2.0	I0724SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,50	R\$ 24,08	R\$ 12,04
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 76,87
1.0	I2543SEINFRA	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 / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 38,89
		TOTAL GERAL				R\$ 182,94

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEACREA): 19192075-0



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.16		Recomposição de piso em pedra portuguesa com reaproveitamento				R\$ 134,30
1.0	I0108SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,50	R\$ 74,72	R\$ 37,36
2.0	I0805SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,00	R\$ 0,56	R\$ 2,80
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 40,16</b>
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 29,27</b>
1.0	I0445SEINFRA	CALCETEIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I2543SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 36,32</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ 40,16</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 29,27</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 36,32</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 105,75</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 105,75</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 28,55
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 134,30</b>

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.17		Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento				R\$ 136,84
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
2.0	I0725SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,00	R\$ 42,16	R\$ 42,16
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 71,43</b>
1.0	I0445SEINFRA	CALCETEIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I2543SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 36,32</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ -</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 71,43</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 36,32</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 107,75</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 107,75</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 29,09
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 136,84</b>

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.18		Recomposição de piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:4, esp. = 1,5cm				R\$ 130,43
1.0	I0109SEINFRA	AREIA MÉDIA	M3	0,50	R\$ 67,50	R\$ 33,75
	I0805SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	6,00	R\$ 0,56	R\$ 3,36
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 37,11</b>
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 29,27</b>
1.0	I2391SEINFRA	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I2543SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 36,32</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ 37,11</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 29,27</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 36,32</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 102,70</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 102,70</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 27,73
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 130,43</b>

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 19192977-3



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.14.1		Instalação de Mangueira LED Luminosa em Monumentos, quadras poliesportiva, prédios públicos e praças.				R\$ 877,02
1.0	PM042	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED COM 50 METROS	UN	1,00	479,63	R\$ 479,63
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ 479,63
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,5	R\$ 103,08	R\$ 154,62
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 154,62
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	16,77	R\$ 25,16
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,5	20,77	R\$ 31,16
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 56,32
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ 479,63
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 154,62
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 56,32
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 690,57
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 690,57
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 186,45
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 877,02

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.14.2		Instalação de iluminação natalina LED, em poste, braço de Iluminação Pública ou apoiado em fachadas de Edifícios Públicos com estrutura metálica em vergalhões soldados conforme desenho indicativo ou Projeto Luminotécnico - Tamanho pequeno				R\$ 686,59
1.0	PM049	ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHOES SOLDADAS CONFORME DESENHO INDICATIVO - PEQUENO	UN	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ 400,00
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 103,08
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 37,54
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ 400,00
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 37,54
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 540,62
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 540,62
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 145,97
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 686,59





COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.14.3		Instalação de iluminação natalina em poste, braço de Iluminação Pública ou apoiado em fachadas de Edifícios Públicos com estrutura metálica envergaduras soldados conforme desenho indicativo ou Projeto Luminotécnico - Tamanho grande				R\$ 1.194,59
1.0	PM050	ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHOES SOLDADAS CONFORME DESENHO INDICATIVO - GRANDE	UN	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 800,00</b>
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 103,08</b>
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 37,54</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ 800,00</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 103,08</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 37,54</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 940,62</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 940,62</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 253,97
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 1.194,59</b>

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.14.4		Instalação de cordão luminoso com 200 micro lâmpadas de LED para ruas, avenidas, praças e jardins				R\$ 330,99
1.0	PM043	CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICRO LÂMPADAS PARA RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS E JARDINS	UN	1	120,00	R\$ 120,00
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 120,00</b>
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 103,08</b>
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	16,77	R\$ 16,77
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	20,77	R\$ 20,77
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 37,54</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ 120,00</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 103,08</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 37,54</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 260,62</b>

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEACREA): 1919207210



	ENCARGOS SOCIAIS					<b>INCLUSO</b>
	<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$	<b>260,62</b>
	BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$	70,37
	<b>TOTAL GERAL</b>				R\$	<b>330,99</b>

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.14.5		Instalação de árvores natalinas para Iluminação Pública com altura de 6m à 7m em ruas, avenidas, praças e jardins.				R\$ 50.422,94
1.0	PM044	ÁRVORE NATALINA DE 7m	UN	1	39.000,00	R\$ 39.000,00
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ 39.000,00
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	5	R\$ 103,08	R\$ 515,40
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 515,40
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5	16,77	R\$ 83,85
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	5	20,77	R\$ 103,85
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 187,70
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ 39.000,00
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 515,40
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 187,70
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 39.703,10
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 39.703,10
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 10.719,84
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 50.422,94

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.14.6		Instalação de Iluminação Pública com altura de 2 à 4m em ruas, avenidas, praças e jardins.	UN			R\$ 12.981,76
1.0	PM045	ÁRVORE NATALINA DE 4m	UN	1,00	9.800,00	R\$ 9.800,00
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ 9.800,00
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	3	R\$ 103,08	R\$ 309,24
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 309,24
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	20,77	R\$ 62,31
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 112,62
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ 9.800,00
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 309,24
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 112,62
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 10.221,86
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 10.221,86
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 2.759,90
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 12.981,76

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 19122675-0





Governo Municipal  
**Baturité**  
O FUTURO É AGORA



SEMPRE EM  
BATURITÉ

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
<b>4.14.7</b>		<b>Instalação de Estrobo</b>				<b>R\$ 200,49</b>
1.0	PM046	ESTROBO	UN	1	17,25	R\$ 17,25
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 17,25</b>
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 103,08</b>
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	16,77	R\$ 16,77
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	20,77	R\$ 20,77
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 37,54</b>
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 17,25
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 157,87</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 157,87</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 42,62
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 200,49</b>

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
<b>4.14.8</b>		<b>Instalação de Cascata</b>				<b>R\$ 210,72</b>
1.0	PM047	CASCATA	UN	1	25,30	R\$ 25,30
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 25,30</b>
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 103,08</b>
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	16,77	R\$ 16,77
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	20,77	R\$ 20,77
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 37,54</b>
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 25,30
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 165,92</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 165,92</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 44,80
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 210,72</b>

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 19123872-0



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.14.9		Instalação de Meteoro	UN			R\$ 239,55
1.0	PM048	METEORO-SNOWFALL	UN	1,00	48,00	R\$ 48,00
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ 48,00
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 103,08
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	16,77	R\$ 16,77
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	20,77	R\$ 20,77
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 37,54
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ 48,00
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 37,54
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 188,62
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 188,62
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 50,93
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 239,55

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.14.10		Instalação de abraçadeira nylon 100x2,5mm até 230x7,6mm p/ amarração de mangueira led ou cordão luminoso	UN			R\$ 4,81
1.0	412/SINAPI	ABRACAIDEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230 X 7,6 MM	UN	1,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ 0,97
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,02	R\$ 103,08	R\$ 2,06
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 2,06
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02	16,77	R\$ 0,34
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,02	20,77	R\$ 0,42
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 0,76
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ 0,97
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 2,06
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 0,76
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 3,79
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 3,79
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 1,02
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 4,81

Baturité, Junho de 2021

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEACREAI): 1912337200



**ANEXO G - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, PARA O GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVO, CADASTRO COM GEORREFERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS, AMPLIAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE TECNOLOGIA LED E SISTEMA DE TELEGESTÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, OBEDECENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS PERTINENTES E AOS CRITÉRIOS E PARÂMETROS TÉCNICOS DE QUALIDADE ESTABELECIDOS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

MÊS	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUEAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		PROJETOS EXECUTIVOS E PLANO DIRETOR		OBRAS DE MELHORIA E MODERNIZAÇÃO COM TECNOLOGIA LED, AMPLIAÇÃO DE REDE DE IP, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ILUMINAÇÃO DE FESTIVIDADE E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
MÊS 01	R\$ 102.906,03	1,040%	R\$ 29.599,53	0,299%	R\$ 104.585,31	1,057%	R\$ 587.718,38	5,938%
MÊS 02	R\$ 102.906,03	1,040%	R\$ 29.599,53	0,299%	R\$ 104.585,31	1,057%	R\$ 587.718,38	5,938%
MÊS 03	R\$ 102.906,03	1,040%	R\$ 29.599,53	0,299%	R\$ 104.585,31	1,057%	R\$ 587.718,38	5,938%
MÊS 04	R\$ 102.906,03	1,040%	R\$ 29.599,53	0,299%	R\$ 104.585,31	1,057%	R\$ 587.718,38	5,938%
MÊS 05	R\$ 102.906,03	1,040%	R\$ 29.599,53	0,299%	R\$ 104.585,31	1,057%	R\$ 587.718,38	5,938%
MÊS 06	R\$ 102.906,03	1,040%	R\$ 29.599,53	0,299%	R\$ 104.585,31	1,057%	R\$ 587.718,38	5,938%
MÊS 07	R\$ 102.906,03	1,040%	R\$ 29.599,53	0,299%	R\$ 104.585,31	1,057%	R\$ 587.718,38	5,938%
MÊS 08	R\$ 102.906,03	1,040%	R\$ 29.599,53	0,299%	R\$ 104.585,31	1,057%	R\$ 587.718,38	5,938%
MÊS 09	R\$ 102.906,03	1,040%	R\$ 29.599,53	0,299%	R\$ 104.585,31	1,057%	R\$ 587.718,38	5,938%
MÊS 10	R\$ 102.906,03	1,040%	R\$ 29.599,53	0,299%	R\$ 104.585,31	1,057%	R\$ 587.718,38	5,938%
MÊS 11	R\$ 102.906,03	1,040%	R\$ 29.599,53	0,299%	R\$ 104.585,31	1,057%	R\$ 587.718,38	5,938%
MÊS 12	R\$ 102.906,03	1,040%	R\$ 29.599,53	0,299%	R\$ 104.585,31	1,057%	R\$ 587.718,38	5,938%
<b>SUBTOTAL C/BDI</b>	<b>R\$ 1.234.872,32</b>	<b>12,48%</b>	<b>R\$ 355.194,36</b>	<b>3,59%</b>	<b>R\$ 1.255.023,75</b>	<b>12,68%</b>	<b>R\$ 7.052.620,52</b>	<b>71,26%</b>

<b>TOTAL GERAL C/BDI:</b>	<b>9.897.710,95</b>	<b>100,00%</b>
---------------------------	---------------------	----------------

Baturité, Junho de 2021

  
 Gabriel Pires Assunção Junior  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP (CONFEAR) Nº 19.236.333-3





**ANEXO H - COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, PARA O GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVO, CADASTRO COM GEORREFERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS, AMPLIAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE TECNOLOGIA LED E SISTEMA DE TELEGESTÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, OBEDECENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS PERTINENTES E AOS CRITÉRIOS E PARÂMETROS TÉCNICOS DE QUALIDADE ESTABELECIDOS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

ORDEM	ITEM COMPONENTE DO BDI	SIGLA	TAXA
1	RISCO	R	1,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,01%
3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,29%
4	LUCRO	L	5,44%
5	TRIBUTOS	I	10,65%
6	SEGURO + GARANTIA	S+G	0,25%

GRUPO A	LUCRO	TAXA
L	LUCRO BRUTO	5,44%
<b>TOTAL DO GRUPO "A"</b>		<b>5,44%</b>

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%
<b>TOTAL DO GRUPO "B"</b>		<b>5,89%</b>

GRUPO C	BENEFÍCIOS	TAXA
PI	PIS	0,65%
CO	COFINS	3,00%
IS	ISS	3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA	4,50%
<b>TOTAL DO GRUPO "C"</b>		<b>11,15%</b>

**TOTAL "BDI" 27,00%**

FÓRMULA  $BDI = (((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF) \times (1+L)) + (1-I)) - 1$

FÓRMULA  $BDI = \frac{(((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF) \times (1+L)) - 1}{(1-I)}$

FÓRMULA  $BDI = \frac{(((1+(0,0529+(0,0025)+0,01)) \times (1+0,0117) \times (1+0,0940)) - 1}{(1-0,0715)}$

FÓRMULA **BDI = 27%**

Baturité, Junho de 2021



**ANEXO I - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, PARA O GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVO, CADASTRO COM GEORREFERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS, AMPLIAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE TECNOLOGIA LED E SISTEMA DE TELEGESTÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, OBEDECENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS PERTINENTES E AOS CRITÉRIOS E PARÂMETROS TÉCNICOS DE QUALIDADE ESTABELECIDOS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALIS TAS %	HORISTAS %	MENSALIS TAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
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

<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
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

<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO	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

<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>
--------------------------	--	--------------	--------------	---------------	--------------

Baturité, Junho de 2021





**ANEXO J - QUANTITATIVO DE PONTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, PARA O GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVO, CADASTRO COM GEORREFERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS, AMPLIAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE TECNOLOGIA LED E SISTEMA DE TELEGESTÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, OBEDECENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS PERTINENTES E AOS CRITÉRIOS E PARÂMETROS TÉCNICOS DE QUALIDADE ESTABELECIDOS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

LAMPADA	POTÊNCIA NOMINATIVA (W) / QUANTIDADE *								TOTAL *
Potência Nominativa	15 W	40 W	50 W	60 W	100 W	150 W	200 W	80 W	
Incandescente/Halógena								4	4
Potência Nominativa	80 W	125 W	250 W	400 W	700 W	1000 W	1250W		
Vapor Mercúrio									-
Potência Nominativa	70 W	150 W	215 W	250 W	350 W	360 W	400 W	100W	
Vapor de Sódio	2.114	50		35			10	19	2.228
Potência Nominativa	11 W	12 W	15 W	18 W	32 W	35 W	40 W	110	
Fluorescente							3		3
Potência Nominativa	160 W	250 W	300 W	500 W	1000 W				
Mista	52								52
Potência Nominativa	150 W	400 W	1000 W	2000 W	70 W	250 W	100W		
Vapor Metálico	250	10			1800	50			2.110
Potência Nominativa	50	100W	150W	210					
LED	62	50	60						172
<b>TOTAL</b>									<b>4.569</b>

\*Fonte: "ENEL"

Baturité, Junho de 2021

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 19193073-0



Proposta nº: 011/2021.

Pacatuba, CE, 05 de maio de 2021.

À.

**PREFEITURA DE BATORITÉ**

A/c: Secretaria de Infraestrutura

Fone: (85) 9.9250-9796

E-mail: infraestrutura@baturite.ce.gov.br

Prezado senhor,

Atendendo solicitação, vimos apresentar nossa proposta para fornecimento de postes em PRFV, conforme condições abaixo especificadas.

- 1) Validade da Proposta: **90 (noventa) dias corridos.**
- 2) Local de Entrega: **FOB\_Baturité/CE.**
- 3) Forma de Pagamento: à vista.
- 4) Prazo de entrega: 20 dias


Item	Descrição do Material	Und	Qtd	Vr. Unit. FOB (R\$)	Total (R\$)	
1	POSTE EM PRFV BASE CIRCULAR, TOPO QUADRADO (3,00 A 4,50M)	12/300	UND	10	3.249,48	32.494,80

**TOTAL (R\$): 32.494,80**

- 1) Sobre os preços acima estão inclusos ICMS na alíquota de 12% e IPI com alíquota reduzida a 0% conforme Decreto Federal;
- 2) IMPOSTOS INCLUSOS: ICMS=18%; PIS=1,65%; COFINS=7,60%
- 3) Dados Bancários: BANCO BRADESCO. AG 2999 C.C 2552-6
- 4) Para formalização do preço unitário apresentado, foi levado em consideração a quantidade informada por V. Sas. Caso essa quantidade venha a sofrer alteração, para mais ou para menos, o preço unitário, também, deverá ser revisto.

Atenciosamente,

  
**Maurício Silva**  
Engº Civil - CREA/PA: 7031-D  
Representante Comercial  
(85) 3345 2008 / (85) 9 8524 8928  
E-mail: mauricio.silva@premazon.com.br  
[www.premazon.com.br](http://www.premazon.com.br)

  
Maurício ASSUNÇÃO JUNIOR  
Engenheiro Eletricista  
CREA/PA: 7031-D



# ORÇAMENTO

SV COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA  
RUA LICURGO MONTENEGRO, 585 - PADRE ANDRADE  
85 3214-7900  
CNPJ: 35.088.657/0002-18  
I.E. 06.367.861-6  
C.E.P. 60356-215



DOC Nº: 947771

10/05/2021 12:49:39

Representante: FRANCISCA DIANA LOPES DE MENEZES  
Vendedor: DIANA (85) 3214-7915 / 9 8803-4809

Cliente: PREFEITURA DE BATURITÉ  
Endereço: PRAÇA DA MATRIZ, PALÁCIO ENTRE RIOS, Nº S/N  
Bairro: CENTRO  
CNPJ/CPF: 07.387.343/0001-08 I.E.:

Nº: 609

Tel.:  
Obs:  
CEP: 62760-000  
Cidade: BATURITÉ

## Pedido:

Item	Código	Descrição do Produto	NCM	Un	Qty.	VI. Unit	VI. Total	Localiz.
1	055310	CX MONOF C/SUP P/DISJ COELCE (7380)	39259090	UN	3	45,0000	135,00	209 E01

30 DIAS CLIENTE

Dt. Prevista Entrega:

SUBTOTAL: 135,00  
DESCONTO PROM.: 0,00  
TOTAL R\$: 135,00

## Condição de Pagamento:

Dt. Pagamento	Nr. Dias	Vi. Parcela	Tp. Cobr.	Forma de Pgtº.
10/06/2021	30	135,00	COBRANÇA BANCARIA	COBRANÇA BANCARIA

## Observações:

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RUP (CONFEACRE): 193787710

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO WEG





Data: 17/05/2021



CNPJ: 04.934.227/0001-65  
INSC. ESTADUAL: 06696640-0  
RUA PRINCESA ISABEL No. 228 - .  
CENTRO -FORTALEZA-CE C.E.P.: 60.015-060 Fone / Fax:  
85 - 3455-7700- 34557744

<b>Cliente:</b> PREFEITURA DE BATORITÉ Fone/Fax (85) 997631986	<b>CNPJ/CPF:</b> 07.387.343/0001-08	<b>Endereço:</b> AV DOM LUIS, 609	<b>Bairro:</b> CENTRO
	<b>Insc. Estadual</b>	<b>CEP</b> 62.760-00	<b>Cidade</b> BATORITÉ/CE

<b>Vendedor</b>	FRANCIMAR TEODORIO DO NASCIMEN	<b>Previsão</b> <b>Entrega:</b>	17/05/2021	<b>Data Validade :</b>	17/08/2021
<b>Prazo:</b>	28 DIAS	<b>Forma Pgto:</b>	DUPPLICATA		
<b>Transportadora:</b>	TRANSPORTE PROPRIO	<b>Frete por Conta:</b>	0 - CONTRATAÇÃO DO FRETE POR CONTA DO REMETENTE (CIF) 0		

Código	Descrição	Qtde Pedida	Unid	Pr.Unitário Líquido	Sub.Total Líquido	DATA_PREVISAO_ATENDI
35512	PROG.HORARIO TM-HDINA4 DIGITAL 220V METALTEX	2,00	PC	159,95	319,90	17/05/2021

**Valor do Pedido: R\$ 319,90**

*Gabriel Pires Assunção Júnior*  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONF. ANEXO) 19/07/2010



## DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

## Identificação do Estabelecimento Emitente

Razão Social: ILUMINA-DISTRIB DE MATERIAIS ELETRIC E ILUM PUBLICA LTDA (ILUM) CNPJ: 04439761000103

## Identificação do Destinatário

Nome: PREFEITURA DE BATURITÉ CPF/CNPJ: 07.387.343/0001-08

Nº do Documento: 0000001195

Produto/Endereço	Embalagem	Quantidade	Preço Unitário	Desc. %	Desc. R\$	Acresc. %	Acresc. R\$	Valor Total
000000000000069 - FIO PARALELO 2X2,5MM	M	300,000	5,30	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	1.590,00
<b>Total Bruto Produtos:</b>			1.590,00	<b>Valor Produtos:</b>				1.590,00
<b>Total Desconto Itens:</b>			0,00	<b>Valor Desconto Subt.:</b>		(0,00%)		-0,00
<b>Total Acréscimo Itens:</b>			0,00	<b>Valor Acréscimo Subt.:</b>		(0,00%)		+0,00
							<b>Total a pagar:</b>	1.590,00

## Finalizadoras

DUPLICATA : 1.590,00  
 Total -----  
 1.590,00

## Plano de Pagamento

Código: 01 - 1X  
 Parcela: 1 - 15/06/2021 : 1.590,00  
 -----  
 Total 1.590,00

## Dados Complementares

Endereço: PRAÇA DA MATRIZ, PALÁCIO ENTRE RIOS  
 Cidade: BATURITÉ  
 Vendedor: VICTOR CARVALHO  
 Fale Conosco:  
 Observação:

Bairro:  
 Telefone:  
 Dt. Prev: 17/05/2021 Hr. Prev: 0844  
 Dt. Emis: 17/05/2021

Gabriel Pires Assunção Júnior  
 Engenheiro Eletricista  
 RND CONFEA/CREA 1949207310



# ORÇAMENTO



SV COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA  
RUA LICURGO MONTENEGRO, 585 - PADRE ANDRADE  
85 3214-7900  
CNPJ: 35.088.657/0002-18  
I.E. 06.367.861-6  
C.E.P. 60356-215

DOC Nº: 948842

11/05/2021 10:42:13

Representante: FRANCISCA DIANA LOPES DE MENE  
Vendedor: DIANA (85) 3214-7915 / 9 8803-4809

Cliente: PREFEITURA DE BATURITÉ  
Endereço: PRAÇA DA MATRIZ, PALÁCIO ENTRE RIOS  
Bairro: CENTRO  
CNPJ/CPF: 20.964.420/0001-03

I.E.:

Nº/S/N

Tel.:  
Obs:  
CEP: 62760-000  
Cidade: BATURITÉ

## Pedido:

Item	Código	Descrição do Produto	NCM	Un	Qtd.	Vi. Unit	Vi. Total	Localiz.
1	012162	CORDAO PARAL 300V 2x002,50mm BR	85444900	M	200	4,7100	942,00	

30960 DIAS CLIENTE

Di. Previsto Entrega:

SUBTOTAL: 942,00  
DESCONTO PROM.: 0,00  
TOTAL R\$: 942,00

## Condição de Pagamento:

Dt. Pagamento	Nr. Dias	Vi. Parcela	Tp. Cobr.	Forma de Pgtº.
11/06/2021	30	942,00	COBRANCA BANCARIA	COBRANCA BANCARIA

## Observações:

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEAC/REAL) Nº 9207913

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO WEG





CARMEHIL COMERCIAL ELETRICA LTDA FONE (85)40086666  
AV BEZERRA DE MENEZES, 170 FAX (85)40086666  
BAIRRO: FARIAS BRITO - FORTALEZA-CE CEP: 60325003  
CGC:02403486000134 CGF 062637452  
www.carmehil.com.br  
vendas@carmehil.com.br



PEDIDO DE VENDA: 245172

12/05/2021 HORA:14:30:10

TIPO ENTREGA:ENTREGA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  
ENDEREÇO: PRAÇA DA MATRIZ, PALÁCIO ENTRE RIOS, Nº S/N  
CIDADE: BATURITÉ - CE  
CONTATO:  
C.G.C.:

FONE:  
FAX:  
BAIRRO: CENTRO  
CEP: 6276000  
INSC. ESTADUAL: ISENTO

Item	Cod.	Descritivo	NCM	Referência	Und.	Quant.	Preço	SubTotal	%Icms	Vr.Icms
001	037872	CAIXA DE MED.POLICARBONATO MONOFASICO	39259090	7380-COELCE	UN	5,00	48,15	240,75	0,00	0,00

Valor Total: R\$ 3.525,36

Condições Comerciais

Dados do Vendedor

Prazo de entrega: IMEDIATO

Forma de pagamento: BOLETO - ITAÚ VINCULADA 30/60

Validade do Pedido: 90 dias

Nome: RAFAEL.CORREIA

E-mail: rafael.correia@carmehil.com.br

Telefone: 998001763

WhatsApp:

Observação:

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFELETRIA) 191.980.7910





CARMEHIL COMERCIAL ELETRICA LTDA FONE (85)40086666  
AV BEZERRA DE MENEZES, 170 FAX (85)40086666  
BAIRRO: FARIAS BRITO - FORTALEZA-CE CEP: 60325003  
CGC:02403486000134 CGF 062637452  
www.carmehil.com.br  
vendas@carmehil.com.br



PEDIDO DE VENDA: 225932

19/05/2021 HORA:12:09:35

TIPO ENTREGA:ENTREGA

CLIENTE: PREFEITURA DE BATURITÉ  
ENDEREÇO: PRAÇA DA MATRIZ, PALÁCIO ENTRE RIOS, Nº S/N  
CIDADE: BATURITÉ - CE  
CONTATO:  
C.G.C.:

FONE:  
FAX:  
BAIRRO: CENTRO  
CEP: 62760000  
INSC. ESTADUAL:

Item	Cod.	Descritivo	NCM	Referência	Und.	Quant.	Preço	SubTotal	%Icms	Vr.Icms
001	057807	CAIXA DE DERIVACAO POLIC.C/BARR. POLIF.	39259090	3068/P - COELCE	UN	1,00	247,17	247,17	0,00	0,00

Total Bruto: R\$ 247,17

Condições Comerciais	Dados do Vendedor
Prazo de entrega: IMEDIATO	Nome: RAFAEL.CORREIA
Forma de pagamento: BOLETO - ITAÚ VINCULADA 30/60	E-mail: rafael.correia@carmehil.com.br
Validade do Pedido: 90 dias	Telefone: 998001763
	WhatsApp:
	Observação:

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEAR/REA) 1918207910



# ORÇAMENTO

SV COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA  
RUA LICURGO MONTENEGRO, 585 - PADRE ANDRÁDE  
85 3214-7900  
CNPJ: 35.088.657/0002-18  
I.E. 06.367.861-6  
C.E.P. 60356-215



DOC Nº: 936111

14/05/2021 17:18:20

Representante: FRANCISCA DIANA LOPES DE MENE.  
Vendedor: DIANA (85) 3214-7915 / 9 8803-4809

Cliente: **PREFEITURA DE BATURITÉ**  
Endereço: PRAÇA DA MATRIZ, PALÁCIO ENTRE RIOS, Nº S/N  
Bairro: CENTRO  
CNPJ/CPF: 07.387.343/0001-08

Nº: S/N

Tel.:  
Obs:  
CEP: 62760-000  
Cidade: BATURITÉ

## Pedido:

Item	Código	Descrição do Produto	NCM	Un	Qty.	Vi. Unit	Vi. Total	Localiz.
1	045017	CX DERIV TRIF C/ BARR PAD COELCE (3068/P)	85369090	UN	1	272,68	272,68	205 D17

Prazo: 30 DIAS CLIENTE

Dt. Previsto Entrega:

SUBTOTAL: 278,68  
DESCONTO PROM.: 0,00  
TOTAL R\$: 278,68

## Condição de Pagamento:

Dt. Pagamento	Nr. Dias	Vi. Parcela	Tp. Cobr.	Forma de Pgtº.
14/05/2021	30	278,68	COBRANÇA BANCÁRIA	COBRANÇA BANCÁRIA

Observações:

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 1949707910

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO WEG

**Natal Show**  
Natal & Páscoa



Porto Alegre, 05 de Maio de 2021.

À  
Prefeitura de Baturité

Prezados Senhores:

Conforme solicitado, informamos, abaixo, os valores dos produtos para decoração Natalina:

- 1) Árvores fabricadas com estrutura de ferro tubular, desmontáveis, revestidas com multirramas verdes (sem decoração):
  - a) 7 metros por 3,5 metros .....R\$ 39.000,00
  - b) 4 metros por 1,4 metros.....R\$ 9.800,00
- 2) Rolo de 50 metros de corda luminosa 13mm, em LED, branco frio.....R\$ 820,00
- 3) Cordão com 200 LEDS, doze metros de comprimento.....R\$ 120,00

Prazo de validade da proposta: 90 dias

Atenciosamente,  
R. TREIN – COM. PROMOÇÕES E DECORAÇÕES LTDA.

Ricardo Albuquerque Trein  
Diretor

---

R.TREIN – COMÉRCIO PROMOÇÕES E DECORAÇÕES LTDA.  
Rua Edgar Luiz Schneider nº 60 – Porto Alegre – RS - CEP 91.760-310  
Fone (51) 32481630  
CNPJ 94.627.718/0001-56 – Inscrição Estadual: 096/2272973

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEACREA) 194707910





CNPJ N.º 02.742.361/0002-10  
Rua Alberto Bornschein, 129 - Joinville / SC CEP 89.216-440  
Fone: (47) 3027-9700 - luzeforma@luzeforma.com.br  
www.luzeforma.com.br



## ORÇAMENTO

Joinville, 12 de maio de 2021

Cliente: Prefeitura de Baturité  
Cidade: Baturité/CE  
Telefone: (85) 9.9250-9796  
Contato: Secretaria de Infraestrutura

Pela presente, apresentamos a proposta para VENDA de decoração natalina conforme descrição abaixo.

	Especificação	Alt.	Larg.	Compr.	Qty.	VENDA	
						R\$ Unit	R\$ Total
CL110	Cascata com 378 LEDs na cor branca, fio branco	1,10	3,80	0,00	50	R\$ 131,00	R\$ 6.550,00
LE18	Conjunto com 6 tubos cilíndrico 30cm, snowfall com 18 LEDs brancos cada tubo- conj. c/ 6	0,30	0,02	3,40	30	R\$ 48,00	R\$ 1.440,00
AR084	Árvore Pinheiros e Estrelas	4,40	0,00	0,00	01	R\$ 9.869,80	R\$ 9.869,80
AR199	Árvore dea Arabesco e Folhas	9,00	0,00	0,00	01	R\$ 49.872,80	R\$ 49.872,80

**VALOR TOTAL R\$ 67.732,60**

Frete e instalação NÃO inclusos no orçamento

Condições de Pagamento: 3X - Entrada / 30 / 60dd

Validade da Proposta: 90 dias

Data de entrega: a combinar

Atenciosamente,

Luz e Forma Comércio e Decorações Ltda  
CNPJ 02.742.361/0002-10  
Franciela Coelho (47) 3027-9700  
www.luzeforma.com.br





**SEM PREÇO**  
 7/11

MAPA DE COLETA DE PREÇOS

Nº ORDEM	PESQUISA DE MERCADO Nº	DESCRIÇÃO	EMPRESAS PARTICIPANTES			
			HS	LOGMUNCK	LIMITE	
1	PM001	CAMINHÃO COM CESTO EQUIPADO	103,08	166,66	136,80	
			JMX	ILUMINA	G-LIGHT	CARMEHIL
2	PM002	LÂMPADA LED DE BULBO 20W	22,30		16,07	25,76
3	PM003	LÂMPADA LED DE BULBO 30W	36,04		21,10	55,74
4	PM004	LÂMPADA LED DE BULBO 40W	39,44	90,00	27,75	
			ILUMINA	SV	EMPECEL	
5	PM005	PROJETOR VAPOR METÁLICO 2000W - ESTRUTURA	600,00	484,00	334,00	
			UNICOBA	JUGANU	BRIGHTLUX	ILUMATIC
6	PM006	PROJETOR LED 150W		1842,00	1.269,20	1.200,00
7	PM007	PROJETOR LED 200W	1.965,00	2110,00	1.366,06	
8	PM008	PROJETOR LED 300W		3087,00	2.299,59	2.737,76
			OLIVO	ILUMEF	USICRON	
9	PM009	BRAÇO SIMPLES GALVANIZADO 1000mm	99,57	101,85	98,40	
10	PM010	BRAÇO SIMPLES GALVANIZADO 2000mm	158,3	207,90	158,40	
11	PM011	BRAÇO SIMPLES GALVANIZADO 3000mm	215,86	304,50	240,00	
12	PM012	BRAÇO SIMPLES GALVANIZADO 4000mm	271,57	416,85	297,60	
			FBS	METALTUBOS	LUMINUS	
13	PM013	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 1000mm	370,00	395,00	398,00	
14	PM014	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm	475,00	535,00	710,00	
15	PM015	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 3000mm	590,00	630,00	860,00	
16	PM016	SUPORTE ORNAMENTAL SIMPLES BRAÇO DE 2000mm	670,00	690,00	710,00	
17	PM017	SUPORTE ORNAMENTAL DUPLO BRAÇO DE 2000mm	979,00	990,00	1.100,00	
18	PM018	SUPORTE ORNAMENTAL TRIPLO BRAÇO DE 2000mm	1.389,00	1.440,00	1.690,00	
19	PM019	SUPORTE ORNAMENTAL QUADRUPLO BRAÇO DE 2000mm	1.809,00	1.870,00	1.950,00	
20	PM020	SUPORTE PARA 01 PROJETO	195,00	235,00	158,00	
21	PM021	SUPORTE PARA 02 PROJETO	290,00	335,00	198,00	
22	PM022	SUPORTE PARA 03 PROJETO	395,00	435,00	258,00	
			ILUMINA	CARMEHIL	SV	
23	PM023	CONECTOR PERFURANTE	6,00	7,12	6,57	
24	PM024	CONECTOR CUNHA	3,50	3,36	3,60	
			SV	ENPECEL	ILUMINA	
25	PM025	CABO PARALELO 2X2,5mm	4,71	4,60	5,30	
			MEGAELÉTRICA	HS	PROVITEL	
26	PM026	CONECTOR CAPA GEL	55,00	58,00	57,60	
			PREMEE	ELETROPOSTE	MOSSORÉ	
27	PM027	POSTE CIRCULAR 200/10	1.105,00	1.230,00	1.160,96	
28	PM028	POSTE CIRCULAR 200/14	1.985,00	2.110,00	1.665,72	
29	PM029	POSTE CIRCULAR 200/17	3.141,00	3.266,00	2.542,70	
30	PM030	POSTE DUPLO T 300/9	960,00	1.105,00	927,74	
31	PM031	POSTE DUPLO T 300/10,5	1.335,00	1.470,00	1.390,77	
32	PM032	POSTE DUPLO T 300/12	1.875,00	2.020,00	1.848,95	
			MOSSORÉ	PREMAZON	PERFFEITO	
33	PM033	POSTE FIBRA DE VIDRO 12/300	2.504,25	3.249,48	2.820,00	
			ESCALA TOTAL	CASA DA DUNA	EUCANOR	
34	PM034	POSTE DE MADEIRA 8m	1.131,90	736,00	914,02	
35	PM035	POSTE DE MADEIRA 12m	2.217,70	1.800,00	1.396,15	
			OLIVO	ILUMEF	USICRON	
36	PM036	POSTE METÁLICO FLANGEADO DE 10m	1.746,96	2.908,50	1.800,00	
37	PM037	POSTE METÁLICO ENGASTADO DE 10m	1.614,86	2.747,85	1.632,00	
			CARMEHIL	SV	ENPECEL	
38	PM038	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	48,15	45,00	46,00	
			SV	ILUMINA	CARMEHIL	
39	PM039	SOQUETE E-40	10,41	10,00	8,95	
			CARMEHIL	ENPECEL	MEGALUX	
40	PM040	PROGRAMADOR HORÁRIO	136,76	148,95	159,95	
			CARMEHIL	SV	ENPECEL	
41	PM041	CAIXA DE DERIVAÇÃO	247,17	272,68	270,00	
			ILUMINA	G-LIGHT	NATAL SHOW	
42	PM042	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED 50m	800,00	479,63	820,00	
			NATAL SHOW	HS	TECHLUX	
43	PM043	CORDÃO COM 200 LED	120,00	158,00	173,00	
			NATAL SHOW	LUZ E FORMA	HS	
44	PM044	ÁRVORE 7m	39.000,00	49.872,80	41.000,00	
45	PM045	ÁRVORE 4m	9.800,00	9.869,00	10.590,00	
			DIA DE FESTA	3G ILUMINAÇÃO	LUZ E FORMA	HS
46	PM046	STROBO	19,00	17,25		25,00
47	PM047	CASCATA	105,00	25,30	131,00	
48	PM048	METEORO-SNOWFALL DE LED	73,00		48,00	55,00

Gabriel Pires Assunção Júnior  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP (CONFEA/CREA): 1919207910





Governo Municipal

# Baturité

O FUTURO É AGORA



			HS	TECHLUXX	LIMITE
49	PM049	ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHOES SOLDADAS CONFORME DESENHO INDICATIVO - PEQUENO	400,00	650,00	500,00
50	PM050	ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHOES SOLDADAS CONFORME DESENHO INDICATIVO - GRANDE	800,00	810,00	920,00
			JUGANU	UNICOBA	ILUMATIC
51	PM051	MÓDULO/CONTROLADOR DE TELEGESTÃO	520,00	871,20	798,00
52	PM052	CONTROLADOR DE DADOS/GETAWAY	11.300,00	15.870,00	14.381,69
53	PM053	SOFTWARE PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO	80.000,00	83.540,00	82.456,00
54	PM054	LICENÇA DE SOFTWARE DE TELEGESTÃO	0,50	9,68	1,13
			ORIGINAL	COPY MIDIA	GRAF
55	PM055	PAPELARIA (PAPEL IMPRESSORAS, PLOTTER E MATERIAL DE ESCRITORIO)	1,10	1,50	1,20
56	PM056	PLOTAGEM EM GRANDE FORTATO	8,38	10,20	9,20



**DIA**  
de  
**FESTA**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
733  
FLS  
6  
SEM PRECISO



ORÇAMENTO

CLIENTE: PREFEITURA DE BATURITÉ

CONTATO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

FONE: (85) 9.9250-9796

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	PREÇO	VALOR TOTAL
01	100	STROBO DE FIXAÇÃO 6 WATS	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
02	50	Tube de led snowfall 80 cm com 8 tubos	R\$ 73,00	R\$ 3.650,00
03	50	Cascata de led 10 metros 400 lâmpadas	R\$ 105,00	R\$ 5.250,00

CUIABÁ 17/05/2021

AV FERNANDO CORRÊA DA COSTA N 2134 CUIABÁ-MT  
FONE: (065) 3641-0080  
[WWW.DIADEFESTAONLINE.COM.BR](http://WWW.DIADEFESTAONLINE.COM.BR)  
CNPJ: 19.023.784/0001-00

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CORFENCREA): 1519201910