



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUN. DE NOSSA SENHORA DAS DORES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO	MUNICÍPIO / UF NOSSA SENHORA DAS DORES	BDI 1 27,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									18.560.538,33	
1.			(SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						18.560.538,33	
1.1.			(SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						18.560.538,33	
1.1.1.	PMND	006	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 5.950 e Potência Máxima de 35W	UND	1.768,00	1.275,10	BDI 1	1.622,31	2.868.244,08	RA
1.1.2.	PMND	007	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 8.000 e Potência Máxima de 50W	UND	1.572,00	1.331,98	BDI 1	1.694,68	2.664.036,96	RA
1.1.3.	PMND	008	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 12.750 e Potência Máxima de 75W	UND	650,00	1.591,47	BDI 1	2.024,83	1.316.139,50	RA
1.1.4.	PMND	009	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 16.000 e Potência Máxima de 100W	UND	845,00	1.671,47	BDI 1	2.126,61	1.796.985,45	RA
1.1.5.	PMND	010	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 24.000 e Potência Máxima de 150W	UND	442,00	1.882,98	BDI 1	2.395,72	1.058.908,24	RA
1.1.6.	PMND	011	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 21.600 e Potência Máxima de 180W	UND	195,00	1.919,50	BDI 1	2.442,18	476.225,10	RA
1.1.7.	PMND	012	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 32.000 e Potência Máxima de 200W	UND	130,00	2.346,86	BDI 1	2.985,91	388.168,30	RA
1.1.8.	PMND	013	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 31.500 e Potência Máxima de 240W	UND	195,00	5.058,29	BDI 1	6.435,66	1.254.953,70	RA
1.1.9.	PMND	014	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED Solar de Fluxo Luminoso Mínimo 6.000 e Potência Máxima de 50W com Poste de 8m	UND	20,00	10.647,91	BDI 1	13.547,34	270.946,80	RA
1.1.10.	PMND	015	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED Urbana Decorativa, Fluxo Luminoso Mínimo de 3.600lm Potência Máxima 30W em Topo de Poste, Poste PRFV altura total de 6m.	UND	96,00	7.482,64	BDI 1	9.520,16	913.935,36	RA
1.1.11.	PMND	016	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED Urbana Decorativa, Fluxo Luminoso Mínimo de 6.800lm Potência Máxima 60W em Topo de Poste, Poste PRFV	UND	72,00	10.030,51	BDI 1	12.761,82	918.851,04	RA
1.1.12.	PMND	017	Unidade de Ativo de Locação com Refletor LED, Fluxo Luminoso Mínimo de 75.800lm Potência Máxima 500W em Topo de Poste, com suportes.	UND	24,00	10.317,30	BDI 1	13.126,70	315.040,80	RA
1.1.13.	PMND	018	Unidade de Ativo de Locação com Refletor LED, Fluxo Luminoso Mínimo de 100.000lm Potência Máxima 1000W em Topo de Poste, com suportes.	UND	12,00	16.338,78	BDI 1	20.787,83	249.453,96	RA
1.1.14.	PMND	019	Unidade de Ativo de Locação com Braço de Tipo Curto, PH-Projeção Horizontal de 0,995mm, PV-Projeção Vertical 0,587mm.	UND	1.768,00	570,95	BDI 1	726,42	1.284.310,56	RA
1.1.15.	PMND	020	Unidade de Ativo de Locação com Braço de Tipo Médio, PH-Projeção Horizontal de 1,682mm, PV-Projeção Vertical 2,216mm.	UND	2.222,00	621,38	BDI 1	790,58	1.756.668,76	RA
1.1.16.	PMND	021	Unidade de Ativo de Locação com Braço de Tipo Grande, PH-Projeção Horizontal de 2,500mm, PV-Projeção Vertical 1,865mm.	UND	442,00	681,33	BDI 1	866,86	383.152,12	RA
1.1.17.	PMND	022	Unidade de Ativo de Locação com Braço de Tipo Longo, PH-Projeção Horizontal de 3,500mm, PV-Projeção Vertical 2,774mm.	UND	270,00	803,76	BDI 1	1.022,62	276.107,40	RA

← RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUN. DE NOSSA SENHORA DAS DORES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO	MUNICÍPIO / UF NOSSA SENHORA DAS DORES	BDI 1 27,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

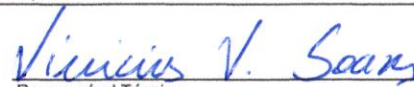
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									18.560.538,33	
1.1.18.	PMND	023	Unidade de Ativo de Locação com Suporte Topo, Nucleo Central Duplo, para 2 Luminárias, PV - Projeção Horizontal de 0140mm.	UND	150,00	513,97	BDI 1	653,92	98.088,00	RA
1.1.19.	PMND	024	Unidade de Ativo de Locação com Suporte Topo, Nucleo Central Triplo, para 3 Luminárias, PV - Projeção Horizontal de 0140mm.	UND	100,00	477,22	BDI 1	607,17	60.717,00	RA
1.1.20.	PMND	025	Unidade de Ativo de Locação com Projetor RGB 36Leds, facho médio, 120cm	UND	24,00	6.864,38	BDI 1	8.733,55	209.605,20	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

NOSSA SENHORA DAS DORES
Local
quinta-feira, 1 de junho de 2023
Data


Responsável Técnico
Nome: VINICIUS VIEIRA SOARES
CREA/CAU: 270931988-8
ART/RRT: 0

1. Resumo Econômico e Financeiro Locação de Ativos Nossa Senhora das Dores

1.1. Economia de Energia Mensal

		a) Mensal	
(A) Fatura de Energia Atual	R\$	104.063,53	
(B) Fatura de Energia Projetada	R\$	39.178,61	
(A - B) Total	R\$	64.884,91	
Economia		62,35%	

b) 5 anos

R\$	6.243.811,50	Periodo de Contrato
R\$	2.350.716,83	60
R\$	3.893.094,68	Valor Economizado

1.2. Economia com Manutenção

		a) Mensal	
(A) Custo com Manutenção Atual	R\$	77.233,40	
(B) Custo com Manutenção no Contrato	R\$	-	
(A - B) Total	R\$	77.233,40	
Economia		100,00%	

b) 5 anos

R\$	4.634.004,00	Periodo de Contrato
R\$	-	60
R\$	4.634.004,00	Valor Economizado

Total de Pontos de IP 4.459

Economias Geradas	Redução que abate na locação
R\$ 142.118,31	54,37%

2. Vantagem Técnica

		a) Carga	
(A) Carga na Ponta (kW)		826.610,50	
(B) Carga na Ponta Projetado (kW)		311.208,50	
(A - B) Redução de Carga na Ponta (kW)		515.402,00	
Eficiência Energética		62,35%	

b) Energia KWh

	291.380
	109.701
	181.679

3. Sustentabilidade do Projeto

		a) Proc. Locação	
Fatura Atual	R\$	104.063,53	
Custo Atual Mensal Manutenção	R\$	77.233,40	
Custeio Atual da IP	R\$	181.296,93	

Adicional de Bandeira HJ Valor Médio

Fatura Atual	R\$	45.049,10
Fatura Projetada	R\$	16.960,42
Edonomia	R\$	28.088,68

Fatura Projetada sem Adicional de Bandeira	R\$	39.178,61
Adicional de Bandeira na Fatura Projetada	R\$	16.960,42
Fatura c/ locação (somente luminária projetada)	R\$	261.378,42
Custo Mensal Manutenção durante o Contrato	R\$	-
Custeio Projetado da IP	R\$	317.517,46

Ticket Méd. Orçado/Ponto
R\$ 2.039,62

Custeio Atual - Custeio Projetado	-R\$	136.220,53
Receita CIP Média	R\$	202.456,80
Saldo	R\$	66.236,27

Redução de Fatura de Energia

Total da Fatura Atual	R\$	149.112,63
Total da Fatura Projetada	R\$	56.139,04
Economia na Fatura	R\$	92.973,59

		Custeio de Manutenção de IP	
Valor de Manutenção por Ponto Índice de Defeito inferior a 4,99%	R\$	18,90	R\$ 84.275,10
Valor de Manutenção por Ponto Índice de Defeito superior a 5,00%	R\$	26,20	R\$ 116.825,80

Vinicius Vieira Santos
Engenheiro Eletrônico e Civil
CREA-SE
270931988-8

4. Parque de IP Existente de Nossa Senhora das Dores

Luminária (Lâmpada)		Potência Unitária (W)			Quantidade	Carga Total
Tecnologia	Potência (W)	Reator + Ignitor	Rele	Total	(UNID)	(W)
MT	160	0	1,5	161,5	14	2.261,0
MT	250	0	1,5	251,5	-	-
MT	500	0	1,5	501,5	2	1.003,0
ME	80	20	1,5	101,5	-	-
ME	125	40	1,5	166,5	1	166,5
ME	250	43	1,5	294,5	-	-
ME	400	68	1,5	469,5	-	-
VS	70	15	1,5	86,1	2.238	192.691,8
VS	100	20	1,5	121,5	-	-
VS	150	25	1,5	176,5	829	146.318,5
VS	250	40	1,5	291,5	593	172.859,5
VS	400	43	1,5	444,5	594	264.033,0
MV	70	15	1,5	86,5	-	-
MV	150	25	1,5	176,5	43	7.589,5
MV	250	40	1,5	291,5	34	9.911,0
MV	400	43	1,5	444,5	45	20.002,5
FL	20	0	1,5	21,5	1	21,5
FL	30	0	1,5	31,5	-	-
FL	40	0	1,5	41,5	1	41,5
LD	20	0	1,5	21,5	3	64,5
LD	30	0	1,5	31,5	2	63,0
LD	40	0	1,5	41,5	3	124,5
LD	50	0	1,5	51,5	10	515,0
LD	100	0	1,5	101,5	13	1.319,5
LD	120	0	1,5	121,5	-	-
LD	150	0	1,5	151,5	14	2.121,0
LD	200	0	1,5	201,5	15	3.022,5
LD	250	0	1,5	251,5	-	-
LD	400	0	1,5	401,5	4	1.606,0
Total pot Havença (Estimado)					4.459	825.735
					Total em kWh/mês	291.071,7
					Tarifa de Energia B4a	R\$ 0,35714
					Fatrua de Energia	R\$ 104.068,19

Fatural de Energia no Ano R\$ 1.248.818,33
Economia na Fatural de Energia por Ano R\$ 778.618,94
Custo da Manutenção Evitado por Ano R\$ 926.800,80

Vinicius Meira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CREA-SE
270931988-8

5. Parque de IP Projetado para Nossa Senhora das Dores

Luminária (Lâmpada)		Potência Unitária (W)			Quantidade	Carga Total
Tecnologia	Potência (W)	Reator + Igntor	Rele	Total	(UNID)	(W)
LD	30	0	1,5	31,5	1.759	55.408,5
LD	50	0	1,5	51,5	850	43.775,0
LD	75	0	1,5	76,5	650	49.725,0
LD	100	0	1,5	101,5	580	58.870,0
LD	150	0	1,5	151,5	430	65.145,0
LD	200	0	1,5	201,5	190	38.285,0
Total pot Havença (Estimado)					4.459	311.209
					Total em kWh/mês	109.701,0
					Tarifa de Energia B4a	R\$ 0,35714
					Fatua de Energia	R\$ 39.178,61

5.1. Valores Previstos para ativo Luminária do Parque de IP Projetado para Nossa Senhora das Dores

Fluxo (Lm)	Quantidade	Valor Unitário	Valor Mensal Total	Valor Global
4.350	1.759	27,04	47.560,72	2.853.643,29
7.250	850	28,24	24.007,97	1.440.478,00
11.600	650	33,75	21.935,66	1.316.139,50
14.500	580	35,44	20.557,23	1.233.433,80
21.750	430	39,93	17.169,33	1.030.159,60
29.000	190	49,77	9.455,38	567.322,90
Tipo de Ativo	Quantidade	Valor Médio	Valor Mensal Total	Valor Global
Luminárias	4.459	35,69	140.686,28	8.441.177,09
Dimensão (M)	Quantidade	Valor Unitário	Valor Mensal Total	Valor Global
995	1.768	12,11	21.405,18	1.284.310,56
1.682	2.222	13,18	29.277,81	1.756.668,76
2.500	442	14,45	6.385,87	383.152,12
3.500	270	17,04	4.601,79	276.107,40
Suporte Duplo	150	10,90	1.634,80	98.088,00
Suporte Triplo	100	10,12	1.011,95	60.717,00
Tipo de Ativo	Quantidade	Valor Médio	Valor Mensal Total	Valor Global
Braços	4.952	12,97	64.317,40	3.859.043,84

Ord. de Serviço	Quantidade	Valor Mensal Total	Valor Global
OS 1	1.489	47.066,40	2.823.983,99
OS 2	1.485	46.859,88	2.811.592,85
OS 3	1.485	46.760,00	2.805.600,25
OS 1 - Braços e Elertof.	1.369	17.882,49	1.072.949,38
OS 2 - Braços e Elertof.	1.515	19.422,11	1.165.326,70
OS 3 - Braços e Elertof.	2.068	27.012,80	1.620.767,76
Total			
3	9.411	205.003,68	12.300.220,93

Vinicius Vieira Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 CREA-SE
 27093/1988-8

ORDEM DE SERVIÇO 1 (OS1)			
Fluxo (Lm)	Quantidade	Valor Mensal Total	Valor Global
4.350	589	15.925,68	955.540,59
7.250	280	7.908,51	474.510,40
11.600	220	7.424,38	445.462,60
14.500	190	6.734,27	404.055,90
21.750	140	5.590,01	335.400,80
29.000	70	3.483,56	209.013,70
Total	1.489	47.066,40	2.823.983,99

ORDEM DE SERVIÇO 3 (OS3)			
Fluxo (Lm)	Quantidade	Valor Mensal Total	Valor Global
4.350	585	15.817,52	949.051,35
7.250	290	8.190,95	491.457,20
11.600	210	7.086,91	425.214,30
14.500	200	7.088,70	425.322,00
21.750	140	5.590,01	335.400,80
29.000	60	2.985,91	179.154,60
Total	1.485	46.760,00	2.805.600,25

ORDEM DE SERVIÇO 2 (OS2)			
Fluxo (Lm)	Quantidade	Valor Mensal Total	Valor Global
4.350	585	15.817,52	949.051,35
7.250	280	7.908,51	474.510,40
11.600	220	7.424,38	445.462,60
14.500	190	6.734,27	404.055,90
21.750	150	5.989,30	359.358,00
29.000	60	2.985,91	179.154,60
Total	1.485	46.859,88	2.811.592,85

ORDEM DE SERVIÇO 4 (OS4)			
Fluxo (Lm)	Quantidade	Valor Mensal Total	Valor Global
4.350	-	-	-
7.250	-	-	-
11.600	-	-	-
14.500	-	-	-
21.750	-	-	-
29.000	-	-	-
Total	-	-	-

ORDEM DE SERVIÇO 1 (OS1) - BRAÇOS, e ELETROFERRAGENS			
Dimensão (M)	Quantidade	Valor Mensal Total	Valor Global
995	589	7.131,02	427.861,38
1.682	480	6.324,64	379.478,40
2.500	140	2.022,67	121.360,40
3.500	110	1.874,80	112.488,20
Suporte Duplo	30	326,96	19.617,60
Suporte Triplo	20	202,39	12.143,40
Total	1.369	17.882,49	1.072.949,38

ORDEM DE SERVIÇO 3 (OS3) - BRAÇOS, e ELETROFERRAGENS			
Dimensão (M)	Quantidade	Valor Mensal Total	Valor Global
995	594	7.191,56	431.493,48
1.682	1.262	16.628,53	997.711,96
2.500	162	2.340,52	140.431,32
3.500	50	852,18	51.131,00
Suporte Duplo	-	-	-
Suporte Triplo	-	-	-
Total	2.068	27.012,80	1.620.767,76

ORDEM DE SERVIÇO 2 (OS2) - BRAÇOS, e ELETROFERRAGENS			
Dimensão (M)	Quantidade	Valor Mensal Total	Valor Global
995	585	7.082,60	424.955,70
1.682	480	6.324,64	379.478,40
2.500	140	2.022,67	121.360,40
3.500	110	1.874,80	112.488,20
Suporte Duplo	120	1.307,84	78.470,40
Suporte Triplo	80	809,56	48.573,60
Total	1.515	19.422,11	1.165.326,70

ORDEM DE SERVIÇO 4 (OS4) - BRAÇOS, e ELETROFERRAGENS			
Dimensão (M)	Quantidade	Valor Mensal Total	Valor Global
995	-	-	-
1.682	-	-	-
2.500	-	-	-
3.500	-	-	-
Suporte Duplo	-	-	-
Suporte Triplo	-	-	-
Total	-	-	-

Fluxo de Pagamento com 1 (uma) antecipação por Ordem de Serviço

Ord. de Serviço	Receb. 1	Receb. 2	Receb. 3	Receb. 4	Receb.5	Mês 6 ao 60	Valor Global
OS 1	R\$ 47.066,40	R\$ 42.359,76	R\$ 42.359,76	R\$ 42.359,76	R\$ 42.359,76	R\$ 42.359,76	R\$ 2.546.292,23
Antecipação OS 1		R\$ 202.118,06					R\$ 202.118,06
OS 2		R\$ 46.859,88	R\$ 42.173,89	R\$ 42.173,89	R\$ 42.173,89	R\$ 42.173,89	R\$ 2.535.119,55
Antecipação OS 2			R\$ 201.269,94				R\$ 201.269,94
OS 3			R\$ 46.760,00	R\$ 42.084,00	R\$ 42.084,00	R\$ 42.084,00	R\$ 2.529.716,23
Antecipação OS 3				R\$ 200.881,09			R\$ 200.881,09
OS 1 - Braços e Elertof.	R\$ 17.882,49	R\$ 16.094,24	R\$ 16.094,24	R\$ 16.094,24	R\$ 16.094,24	R\$ 16.094,24	R\$ 967.442,69
Antecipação OS 1 - Bços/Sup		R\$ 76.760,71					R\$ 76.760,71
OS 2 - Braços e Elertof.		R\$ 19.422,11	R\$ 17.479,90	R\$ 17.479,90	R\$ 17.479,90	R\$ 17.479,90	R\$ 1.050.736,24
Antecipação OS 2 - Bços/Sup			R\$ 76.760,71				R\$ 76.760,71
OS 3 - Braços e Elertof.			R\$ 27.012,80	R\$ 24.311,52	R\$ 24.311,52	R\$ 24.311,52	R\$ 1.461.392,26
Antecipação OS 3 - Bços/Sup				R\$ 76.760,71			R\$ 76.760,71
Total							
6	64.948,89	403.614,77	469.911,25	462.145,12	184.503,31	184.503,31	11.925.250,44

VANTAGEM ECONOMICA PARA ADMINISTRAÇÃO NA ANTECIPAÇÃO DE 10% NO CONTRATO APÓS EXECUÇÃO (POR ORDEM DE SERVIÇO)

Valor Full da Mensalidade OS1+OS2+OS3	205.003,68
Valor Full Após Antecipação da Mensalidade OS1+OS2+OS3	184.503,31
Vantagem Economica na Antecipação nas Mensalidades	20.500,37

Mensalidades Antecipadas	R\$ 834.551,24
Mensalidades	R\$ 11.090.699,21
Valor Global Total com a Antecipação	R\$ 11.925.250,44
Vantagem Economica na Antecipação	R\$ 374.970,49

Vinicius Vaira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CREA-SE
270931988-8

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUN. DE NOSSA SENHORA DAS DORES
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,29%
Seguro e Garantia	SG	0,25%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,01%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	27,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOSSA SENHORA DAS DORES
Local

quinta-feira, 1 de junho de 2023
Data


Responsável Técnico

Nome: VINICIUS VIEIRA SOARES

CREA/CAU: 270931988-8

ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUN. DE NOSSA SENHORA DAS DORES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Vinícius Vieira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CREA/SE
270901988-8

Apêndice 26 – Encargos Sociais – Sergipe

SERGIPE		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	Não incide	1,45%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	45,54%	17,11%	45,54%	17,11%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	12,41%	9,53%	12,41%	9,53%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65%	2,87%	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,05%	3,18%	17,18%	6,63%
TOTAL(A+B+C+D)		82,80%	46,62%	111,93%	70,07%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Vinicius Vieira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CREA/SE
27093/1988-8

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND		0,00	47,85
ORSE	3026	Remoção de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator)	un	1	0,00	25,59
ORSE	3027	Remoção de relé foto-elétrico em poste	un	1	0,00	22,26
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND		29,02	35,45
SINAPI	88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	12,14	13,75
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	127,22	147,19
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	17,83	20,36
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	28,86	33,15
ORSE-I	4415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	h	0,33	0,00	13,18
COTAÇÃO	I8973 / SEINFRA	Aluguel de Equipamento para Coleta de Dados, do Tipo Tablet, com Sistema Operacional Androis 4,2 ou Superior	UND	0,33	0,49	0,49
COTAÇÃO	I7413 / SEINFRA	Plaqueta de Identificação de Alum. (Etiqueta metálica Alfanumérico/QR Code)	UND	1	6,33	6,33
COTAÇÃO	I7979 / SEINFRA	Software de Gerenciamento e Cadastramento com Banco de Dados, Interface amigável (Solução SaaS Para Cadastramento)	UND	0,0012	6.912,16	6.912,16
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND		41,84	66,44
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	147,21	170,36
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	127,22	147,19
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,83	20,36
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	28,86	33,15
ORSE-I	4415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	h	0,33	0,00	13,18
ORSE-I	10539	Aluguel de computador work station	mês	0,06	0,00	18,51
ORSE-I	13592	Projeto de Rede Elétrica	Km	0,0028	0,00	4.563,10
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND		0,00	60,97
ORSE-I	11494	Projeto de iluminação artística (luminotécnica) até 500 m².	m²	2,58	0,00	21,52
ORSE-I	4415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	h	0,33	0,00	13,18
ORSE-I	10539	Aluguel de computador work station	mês	0,06	0,00	18,51
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND		17,76	34,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04	255,41	258,24
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,04	66,52	68,72
ORSE-I	14111	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	0,004	0,00	703,85
ORSE-I	14112	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	0,004	0,00	760,73
ORSE-I	14113	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	0,0015	0,00	1.020,22
ORSE-I	14114	Luminária 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	un	0,002	0,00	1.100,22
ORSE-I	14115	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	0,001	0,00	1.311,73
ORSE-I	13933	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v c/ 7 pinos GPRS/Telegestão Modelo LPL Ares sem Anteparo da Ilumatic ou similar	un	0,00044	0,00	1.071,57
ORSE-I	14116	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	un	0,0003	0,00	1.775,61
ORSE-I	12987	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	un	0,000438	0,00	4.487,04
ORSE-I	10612	Kit solar p/ iluminação HT-014 USS0.165.200-8 com poste de aço galv.de 8m, painel solar monocristalino 165w/24v, 2 baterias 100AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 50w/24v/4200Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	un	0,000045	0,00	9.802,97
ORSE-I	13560	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.30W, 5.000 k, IP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic ou similar	un	0,00022	0,00	2.027,80
ORSE-I	12988	Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. poliester a pó, 220V, IP66. Vida útil 100mil horas SPD de 10KV.	un	0,00017	0,00	2.943,31
ORSE-I	12521	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, VoltagemAC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	0,00006	0,00	7.507,71
ORSE-I	12522	Refletor LED Ultra 1000W, 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	un	0,000027	0,00	13.529,19

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
ORSE-I	13808	Passarinheira em polipropileno universal para proteção de telhado	m	0,00014	0,00	9,95
ORSE	2952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	0,01	0,00	24,04

PMND	006	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 5.950 e Potência Máxima de 35W	UND		345,53	1.275,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,5	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,1	27,36	29,56
ORSE-I	14111	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 5.950lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1	0,00	703,85
ORSE-I	1970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1	0,00	24,04
ORSE-I	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	3	0,00	12,10
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	5	7,55	7,55
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

PMND	007	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 8.000 e Potência Máxima de 50W	UND		345,53	1.331,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,5	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,1	27,36	29,56
ORSE-I	14112	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1	0,00	760,73
ORSE-I	1970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1	0,00	24,04
ORSE-I	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	3	0,00	12,10
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	5	7,55	7,55
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

PMND	008	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 12.750 e Potência Máxima de 75W	UND		345,53	1.591,47
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,5	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,1	27,36	29,56
ORSE-I	14113	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1	0,00	1.020,22
ORSE-I	1970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1	0,00	24,04
ORSE-I	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	3	0,00	12,10
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	5	7,55	7,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMND	009	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 16.000 e Potência Máxima de 100W	UND		345,53	1.671,47
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,5	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,1	27,36	29,56
ORSE-I	14114	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	un	1	0,00	1.100,22
ORSE-I	1970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1	0,00	24,04
ORSE-I	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	3	0,00	12,10
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	5	7,55	7,55
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMND	010	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 24.000 e Potência Máxima de 150W	UND		345,53	1.882,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,5	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,1	27,36	29,56
ORSE-I	14115	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1	0,00	1.311,73
ORSE-I	1970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1	0,00	24,04
ORSE-I	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	3	0,00	12,10
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	5	7,55	7,55
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMND	011	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 21.600 e Potência Máxima de 180W	UND		345,53	1.919,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,5	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,1	27,36	29,56

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
ORSE-I	13533	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliéster, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar com Anteparo	un	1	0,00	1.348,25
ORSE-I	1970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1	0,00	24,04
ORSE-I	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	3	0,00	12,10
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	5	7,55	7,55
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

PMND	012	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 32.000 e Potência Máxima de 200W	UND		345,53	2.346,86
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,5	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,1	27,36	29,56
ORSE-I	14116	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	un	1	0,00	1.775,61
ORSE-I	1970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1	0,00	24,04
ORSE-I	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	3	0,00	12,10
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	5	7,55	7,55
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

PMND	013	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 31.500 e Potência Máxima de 240W	UND		345,53	5.058,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,5	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,1	27,36	29,56
ORSE-I	12987	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliéster a pó. 220V IP66 vida útil 100 mil horas	un	1	0,00	4.487,04
ORSE-I	1970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1	0,00	24,04
ORSE-I	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	3	0,00	12,10
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	5	7,55	7,55
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

PMND	014	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED Solar de Fluxo Luminoso Mínimo 6.000 e Potência Máxima de 50W com Poste de 8m	UND		642,21	10.647,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,25	255,41	258,24

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,25	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,3	27,36	29,56
ORSE-I	10612	Kit solar p/ iluminação HT-014 USSO.165.200-8 com poste de aço galv de 8m, painel solar monocristalino 165w/24v, 2 baterias 100AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 50w/24v/4200Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	un	1	0,00	9.802,97
ORSE-I	1970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1	0,00	24,04
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

PMND	015	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED Urbana Decorativa, Fluxo Luminoso Mínimo de 3.600lm Potência Máxima 30W em Topo de Poste, Poste PRFV ultra total de 6m.	UND		3.987,26	7.482,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,25	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,25	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,3	27,36	29,56
ORSE-I	13560	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.30W, 5.000 k, IP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatric ou similar	un	1	0,00	2.027,80
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	8	7,55	7,55
Cotação	MAT039610	Conector perfurante para rede subterranea, tensao de aplicacao: 0,6/1Kv, grau de protecao: IP-68, principal: 6mm2 - 70mm2 e derivacao: 1,5mm2 - 6mm2	UND	3	112,00	112,00
ORSE-I	6596	Eletroduto corrugado flexivel Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	25	0,00	6,99
Cotação	MAT111660	Poste composto de Poliester reforçado com Fibras de Vidro - PRFV, secão unica, altura total de 6 m, concidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60mm, com flange(sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101	UND	1	2.375,80	2.375,80
SINAPI-I	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	25	14,05	14,05
Cotação	MAT004350	Anel de concreto armado pre-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspecao	UND	1	47,00	47,00
Cotação	MAT127250	Tampao de ferro fundido, tipo leve, de 21kg, articulado, com diametro de 300mm	UND	1	174,60	174,60
ORSE-I	664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1	0,00	5,00
ORSE-I	1095	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 3,00 m, excluso conector	un	1	0,00	102,34
ORSE-I	2632	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 2AWG	kg	10	0,00	100,68
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

PMND	016	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED Urbana Decorativa, Fluxo Luminoso Mínimo de 6.800lm Potência Máxima 60W em Topo de Poste, Poste PRFV	UND		5.619,62	10.030,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,25	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,25	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,3	27,36	29,56
ORSE-I	12988	Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. poliester a pó, 220V, IP66. Vida útil 100mil horas SPD de 10KV.	un	1	0,00	2.943,31
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	11	7,55	7,55
Cotação	MAT039610	Conector perfurante para rede subterranea, tensao de aplicacao: 0,6/1Kv, grau de protecao: IP-68, principal: 6mm2 - 70mm2 e derivacao: 1,5mm2 - 6mm2	UND	3	112,00	112,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
ORSE-I	6596	Eletroduto corrugado flexível Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	25	0,00	6,99
Cotação	MAT111680	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9 m, altura util de 7,50 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 300 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101	UND	1	3.985,51	3.985,51
SINAPI-I	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	25	14,05	14,05
Cotação	MAT004350	Anel de concreto armado pre-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspecao	UND	1	47,00	47,00
Cotação	MAT127250	Tampao de ferro fundido, tipo leve, de 21kg, articulado, com diametro de 300mm	UND	1	174,60	174,60
ORSE-I	664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1	0,00	5,00
ORSE-I	1095	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 3,00 m, excluso conector	un	1	0,00	102,34
ORSE-I	2632	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 2AWG	kg	10	0,00	100,68
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

PMND	017	Unidade de Ativo de Locação com Refletor LED, Fluxo Luminoso Mínimo de 75.800lm Potência Máxima 500W em Topo de Poste, com suportes.	UND		1.480,46	10.317,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,25	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,25	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,3	27,36	29,56
ORSE-I	12521	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	un	1	0,00	7.507,71
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	20	7,55	7,55
ORSE-I	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	3	0,00	12,10
SINAPI-I	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	25	14,05	14,05
ORSE-I	2632	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 2AWG	kg	10	0,00	100,68
ORSE-I	1095	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 3,00 m, excluso conector	un	1	0,00	102,34
ORSE-I	664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1	0,00	5,00
Cotação	MAT039610	Conector perfurante para rede subterranea, tensao de aplicacao: 0,6/1Kv, grau de protecao: IP-68, principal: 6mm2 - 70mm2 e derivacao: 1,5mm2 - 6mm2	UND	3	112,00	112,00
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

PMND	018	Unidade de Ativo de Locação com Refletor LED, Fluxo Luminoso Mínimo de 100.000lm Potência Máxima 1000W em Topo de Poste, com suportes.	UND		1.480,46	16.338,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,25	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,25	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,3	27,36	29,56
ORSE-I	12522	Refletor LED Ultra 1000W, 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	un	1	0,00	13.529,19
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	20	7,55	7,55
ORSE-I	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	3	0,00	12,10
SINAPI-I	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	25	14,05	14,05
ORSE-I	2632	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 2AWG	kg	10	0,00	100,68
ORSE-I	1095	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 3,00 m, excluso conector	un	1	0,00	102,34
ORSE-I	664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1	0,00	5,00
Cotação	MAT039610	Conector perfurante para rede subterranea, tensao de aplicacao: 0,6/1Kv, grau de protecao: IP-68, principal: 6mm2 - 70mm2 e derivacao: 1,5mm2 - 6mm2	UND	3	112,00	112,00
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMND	019	Unidade de Ativo de Locação com Braço de Tipo Curto, PH-Projeção Horizontal de 0,995mm, PV-Projeção Vertical 0,587mm.	UND		286,55	570,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,6	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,15	27,36	29,56
ORSE-I	13799	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	un	1	0,00	144,66
ORSE-I	10512	Cinta aço galvanizado 250mm	un	2	0,00	16,50
ORSE-I	9171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	6	0,00	5,30
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	6	1,26	1,26
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMND	020	Unidade de Ativo de Locação com Braço de Tipo Médio, PH-Projeção Horizontal de 1,682mm, PV-Projeção Vertical 2,216mm.	UND		286,55	621,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,6	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,15	27,36	29,56
ORSE-I	13814	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar	un	1	0,00	195,09
ORSE-I	10512	Cinta aço galvanizado 250mm	un	2	0,00	16,50
ORSE-I	9171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	6	0,00	5,30
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	6	1,26	1,26
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMND	021	Unidade de Ativo de Locação com Braço de Tipo Grande, PH-Projeção Horizontal de 2,500mm, PV-Projeção Vertical 1,865mm.	UND		286,55	681,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,6	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,15	27,36	29,56
ORSE-I	13800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	1	0,00	255,04
ORSE-I	10512	Cinta aço galvanizado 250mm	un	2	0,00	16,50
ORSE-I	9171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	6	0,00	5,30
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	6	1,26	1,26
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMND	022	Unidade de Ativo de Locação com Braço de Tipo Longo, PH-Projeção Horizontal de 3,500mm, PV-Projeção Vertical 2,774mm.	UND		286,55	803,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6	255,41	258,24

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,6	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,15	27,36	29,56
ORSE-I	13801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	un	1	0,00	377,47
ORSE-I	10512	Cinta aço galvanizado 250mm	un	2	0,00	16,50
ORSE-I	9171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	6	0,00	5,30
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	6	1,26	1,26
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMND	023	Unidade de Ativo de Locação com Suporte Topo, Nucleo Central Duplo, para 2 Luminárias, PV - Projeção Horizontal de 0140mm.	UND		278,99	513,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,6	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,15	27,36	29,56
ORSE-I	12013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø= 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	Un	1	0,00	160,04
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMND	024	Unidade de Ativo de Locação com Suporte Topo, Nucleo Central Trípio, para 3 Luminárias, PV - Projeção Horizontal de 0140mm.	UND		278,99	477,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,6	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,15	27,36	29,56
ORSE-I	13558	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	1	0,00	123,29
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMND	025	Unidade de Ativo de Locação com Projetor RGB 36Leds, fecho médio, 120cm	UND		304,40	6.864,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	23,57	25,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	19,28	20,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,97	32,03
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,42	255,41	258,24
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1	58,28	61,11
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,42	66,52	68,72
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,1	27,36	29,56
ORSE-I	10002	Projetor à LED, IP 67, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED), com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	1	0,00	6.335,48
ORSE-I	1970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1	0,00	24,04
ORSE-I	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	3	0,00	12,10
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	4	7,55	7,55
PMND	001	Remoção de Equipamentos de Iluminação Pública ou Projetor fixo em Poste ou Braço	UND	1	0,00	47,85
PMND	002	Cadastro Georeferenciado - etiquetado, assistido por software, incluso coletor, mão de obra operacional e especializadas	UND	1	29,02	35,45
PMND	003	Projeto Elétrico Executivo e "As Built"	UND	1	41,84	66,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMND	004	Projeto Luminotécnico	UND	1	0,00	60,97
PMND	005	Gestão e Operação do Sistema de Ilum. Pública na Unidade/Ativo de Locação (Manutenção durante a Vigência Contratual)	UND	1	17,76	34,77



Data

Vinicius V. Soares

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

Vinicius Vieira Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 CREA-SE
 270931988-8

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 12/05/2023 11:48 hs

 imprimir

Item de Serviço	DR 34.05.0050 (/)	Mês/Ano de Referência	04/2023
Descrição	Tampao de ferro fundido articulado, de 30cm de diametro, padrao RIOLUZ/CET-RIO, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)		
Custo	196,68	Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT127250	135150		Tampao de ferro fundido, tipo leve, de 21kg, articulado, com diametro de 300mm	un	1,00000000	174,60	174,60
MOD902150	903048		Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto (desonerado)	h	0,58000000	21,63	12,55
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	0,58000000	14,55	8,44
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	20,99	0,63
RSE901600	903358	RV 04.10.0062(A)	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:4.(desonerado)	m3	0,00100000	460,72	0,46

Fechar

Ajuda



Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669

Vinicius Vieira Soares
Engenheiro Mecânico e Civil
CREA-SE
27093/1988-8

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 12/05/2023 10:28 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 05.12.0500 (/)	Mês/Ano de Referência	04/2023
Descrição	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9,00 m, altura util de 7,50 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 300 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento.		
Custo	4.307,97	Und. de Medida	un
Data da Criação	05/2015	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT006100	007300		Areia grossa lavada, com transporte	m3	0,12500000	94,40	11,80
MAT018600	021300		Brita no 3, com transporte	m3	0,12500000	129,23	16,15
MAT033700	037150		Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	Kg	25,00000000	0,56	14,00
MAT111680	903476		Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9 m, altura util de 7,50 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 300 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101	un	1,00000000	3.985,51	3.985,51
MOD000200	800250		Ajudante de montador eletromecanico	h	18,00000000	15,13	272,34
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	272,34	8,17

Fechar

Ajuda



Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669

Vinícius Vieira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CREA-SE
27093/1988-8

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 12/05/2023 10:23 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 05.12.0300 (/)	Mês/Ano de Referência	04/2023
Descrição	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 6,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento.		
Custo	2.484,89	Und. de Medida	un
Data da Criação	05/2015	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT111660	903478		Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 6 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60mm, com flange(sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101	un	1,00000000	2.375,80	2.375,80
MOD000200	800250		Ajudante de montador eletromecanico	h	7,00000000	15,13	105,91
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	105,91	3,18

Fechar

Ajuda



Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669


 Vinicius Vieira Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 CREA-SE
 270931988-8

Resultado da Pesquisa de Itens Elementares

Pesquisa realizada em 12/05/2023 12:09 hs

Mês/Ano de Referência: 04/2023

 imprimir

Item Elementar	Antigo	Descrição	Und. de Medida	Preço R\$	Ocorrências
MAT039610	901001	Conector perfurante para rede subterranea, tensao de aplicacao: 0,6/1Kv, grau de protecao: IP-68, principal: 6mm2 - 70mm2 e derivacao: 1,5mm2 - 6mm2	un	112,00	
MAT039616	900998	Conector perfurante para rede subterranea, tensao de aplicacao: 0,6/1Kv, grau de protecao: IP-68, principal: 6mm2 - 70mm2 e derivacao: 6mm2 - 10mm2	un	112,00	
MAT039625	900999	Conector perfurante para rede subterranea, tensao de aplicacao: 0,6/1Kv, grau de protecao: IP-68, principal: 35mm2 - 120mm2 e derivacao: 25mm2 - 50mm2	un	300,00	

A pesquisa retornou 3 item(ns) na página em um total de 3.
Esta página lista do item 1 ao item 3.

Principal

Pesquisa

Ajuda



Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669

Vinícius Weira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CREA-SE
270991988-8

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 12/05/2023 11:46 hs

 imprimir

Item de Serviço	DR 20.15.0203 (A)	Mês/Ano de Referência	04/2023
Descrição	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pcos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,30x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.		
Custo	359,85	Und. de Medida	un
Data da Criação	05/2004	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT004350	005500		Anel de concreto armado pre-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspecao	un	1,00000000	47,00	47,00
MAT047200	052150		Degrau no 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrao CEDAE	un	1,00000000	287,80	287,80
MOD002150	805000		Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto	h	0,50000000	25,13	12,57
MOD002450	805700		Servente	h	0,50000000	16,90	8,45
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	21,02	0,63
RSE001600	007650	RV 05.10.0062(A)	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:4	m3	0,00150000	487,35	0,73
RSE006750	105920	PT 05.10.0150(/)	Pintura com nata de cimento, 1 demao, apos limpeza da area.	m2	0,66000000	4,04	2,67

Fechar

Ajuda



Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669


 Vinicius Meira Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 CREA-SE
 27093/988-8

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 12/05/2023 11:46 hs

 imprimir

Item de Serviço	DR 20.15.0203 (A)	Mês/Ano de Referência	04/2023
Descrição	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pcos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,30x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.		
Custo	359,85	Und. de Medida	un
Data da Criação	05/2004	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT004350	005500		Anel de concreto armado pre-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspecao	un	1,00000000	47,00	47,00
MAT047200	052150		Degrau no 1 de ferro fundido, medindo: (229x140x32)mm, padrao CEDAE	un	1,00000000	287,80	287,80
MOD002150	805000		Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto	h	0,50000000	25,13	12,57
MOD002450	805700		Servente	h	0,50000000	16,90	8,45
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	21,02	0,63
RSE001600	007650	RV 05.10.0062(A)	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:4	m3	0,00150000	487,35	0,73
RSE006750	105920	PT 05.10.0150(/)	Pintura com nata de cimento, 1 demao, apos limpeza da area.	m2	0,66000000	4,04	2,67

[Fechar](#)

[Ajuda](#)



Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669





Vinicius Vieira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CRFA-SE
270931988-8

Composição de Preço de Serviço

Fevereiro/2023-1

Código	Serviço Descrição do Serviço	Unidade
92146/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chi diurno. af_11/2015	chi

Composição de Preço

* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
 88284/SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	1	23,49	23,49
 92140/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - depreciação. af_11/2015	h	1	4,73	4,73
 92141/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - juros. af_11/2015	h	1	0,75	0,75
 92142/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - impostos e seguros. af_11/2015	h	1	0,59	0,59

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
6,07	7,48	16,01	0,00	0,00	29,56

Relação Detalhada de Insumos

* Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	4,66	4,66
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,82	0,82
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	1,14	1,14
M 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,01	0,01
P 04095/SINAPI	Motorista de carro de passeio	h	1,00534	15,94	16,02
E 13617/SINAPI	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000616	98.707,37	6,08
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	0,07	0,07
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	0,78	0,78

Vinicius Meira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CREA-SE
270931988-8

Composição de Preço de Serviço

Fevereiro/2023-1

Código	Serviço	Unidade
92145/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015	chp

Composição de Preço

Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88284/SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	1	23,49	23,49
92140/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - depreciação. af_11/2015	h	1	4,73	4,73
92141/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - juros. af_11/2015	h	1	0,75	0,75
92142/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - impostos e seguros. af_11/2015	h	1	0,59	0,59
92143/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - manutenção. af_11/2015	h	1	5,92	5,92
92144/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação. af_11/2015	h	1	33,24	33,24

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
11,99	40,72	16,01	0,00	0,00	68,72

Relação Detalhada de Insumos

Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	4,66	4,66
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,82	0,82
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	1,14	1,14
M 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,01	0,01
M 04222/SINAPI	Gasolina comum	l	6,69	4,97	33,25
P 04095/SINAPI	Motorista de carro de passeio	h	1,00534	15,94	16,02
E 13617/SINAPI	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0001216	98.707,37	12,00
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	0,07	0,07
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	0,78	0,78




Vinicius Vieira Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 ORE-SE
 270951988-8

Composição de Preço de Serviço

Fevereiro/2023-1

Código	Serviço Descrição do Serviço	Unidade
05930/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	chi

Composição de Preço

* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
 88286/SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1	28,05	28,05
 89259/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	h	1	24,82	24,82
 89260/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h	1	4,60	4,60
 91466/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	h	1	3,64	3,64

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
33,06	7,48	20,57	0,00	0,00	61,11

Relação Detalhada de Insumos

* Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	4,66	4,66
E 37752/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000472	499.459,44	23,57
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,82	0,82
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	1,14	1,14
M 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,01	0,01
E 03363/SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000682	139.625,00	9,52
P 04096/SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,01718	20,24	20,59
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	0,07	0,07
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	0,78	0,78







Vinicius Pereira Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 CREA-SE
 27093/988-8

Composição de Preço de Serviço

Fevereiro/2023-1

Código	Serviço Descrição do Serviço	Unidade
05928/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp

Composição de Preço

* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
 88286/SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1	28,05	28,05
 89259/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	h	1	24,82	24,82
 89260/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h	1	4,60	4,60
 89262/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h	1	41,73	41,73
 91466/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	h	1	3,64	3,64
 91467/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	h	1	155,40	155,40

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
74,79	162,88	20,57	0,00	0,00	258,24

Relação Detalhada de Insumos

* Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	4,66	4,66
E 37752/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	499.459,44	55,69
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,82	0,82
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	1,14	1,14
M 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,01	0,01
E 03363/SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001371	139.625,00	19,14
P 04096/SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,01718	20,24	20,59
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,43	5,88	155,41
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	0,07	0,07
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1	0,78	0,78

Vinicius Vieira Soares
Engenheiro de Engenharia e Civil
CREA-SE
27097-988-8

1º TERMO DE ANTECIPAÇÃO CONTRATO Nº (ORDEM DE SERVIÇO 01) - PARTE LUMINÁRIA

OS - 01		Finalizada em :		Atestada em :	
Ativos Locados	Período de Locação (Mes)	Valor Mensal (R\$)	Valor de Parcelas Recebidas	Valor de Parcelas a Receber	
1.489	60	R\$ 47.066,40	R\$ 47.066,40	R\$ 2.823.983,99	
				R\$ 47.066,40	
				SALDO CONTRATUAL	R\$ 2.776.917,59
Ativos Locados	Período de Locação (Mes)	Novo Valor Mensal	Valor de Parcelas Recebidas	Valor de Parcelas a Receber	
1.489	60	R\$ 42.359,76	R\$ -	R\$ 2.499.225,83	
LOCAÇÃO FULL RECEBIDAS	0				ANTECIPAÇÃO
LOCAÇÃO PARCIAL RECEBIDA	1				PARCELAS RECEBIDAS
TOTAL DE MESES LOCADOS	59				SALDO CONTRATUAL
					R\$ 2.499.225,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE [] - OS 01

1º Termo de Antecipação de Recebível - / /2021					
Quantidade de Parcelas =>	59				
Saldo Total do Contrato =>	R\$ 2.776.917,59	R\$ 47.066,40	Mensalidade nº 01		
Percentual da Locação a ser antecipado =>	10,00%	R\$ 202.118,06	Valor Líquido Antecipado		
Valor Bruto do Total do Contrato a ser antecipado =>	R\$ 277.691,76	R\$ 2.499.225,83	Saldo Contratual		
Valor Bruto Remanescente do Total do Contrato =>	R\$ 2.499.225,83	R\$ 2.748.410,30	Novo Valor Global		
Valor da Locação Remanescente do Valor Mensal =>	R\$ 42.359,76				
TAXA DE DESCONTO (3% a.a. + SELIC Copom 21/09/2022 + 13,75% a.a.) =>	16,75% a.a.	R\$ 4.654,25	Valor de Desconto		
Juros do Período (a ser decontado) =>	R\$ (70.867,05)	R\$ 70.867,05	Valor Global Descontado		
Valor Líquido a ser Creditado Referente a Antecipação =>	R\$ 202.118,06	R\$ 75.521,30	Economia Global		

Data de Crédito	10/12/2021	Taxa de Juros Mês	1,29890%	Taxa de Juros Dia	0,04303%
Valor Bruto Total da Locação Antecipada =>	R\$ 277.691,76				
Taxa Selic + Juros ao mês =>	1,29890%				
Quantidade de Parcelas de Locação =>	59				
Valor da Locação =>	R\$ 4.706,64				

Mês	Data de Vencimento	Valor de Vencimento	Dias	Valor Presente	Valor de Desconto	Desconto Acumulado
Mês 2	05/01/2022	R\$ 4.706,64	26	R\$ 4.654,25	R\$ (52,39)	R\$ (52,39)
Mês 3	05/02/2022	R\$ 4.706,64	57	R\$ 4.593,28	R\$ (113,36)	R\$ (165,75)
Mês 4	05/03/2022	R\$ 4.706,64	85	R\$ 4.539,57	R\$ (167,07)	R\$ (332,82)
Mês 5	05/04/2022	R\$ 4.706,64	116	R\$ 4.481,56	R\$ (225,08)	R\$ (557,90)
Mês 6	05/05/2022	R\$ 4.706,64	146	R\$ 4.426,81	R\$ (279,83)	R\$ (837,73)
Mês 7	05/06/2022	R\$ 4.706,64	177	R\$ 4.371,62	R\$ (335,02)	R\$ (1.172,75)
Mês 8	05/07/2022	R\$ 4.706,64	207	R\$ 4.319,51	R\$ (387,13)	R\$ (1.559,89)
Mês 9	05/08/2022	R\$ 4.706,64	238	R\$ 4.266,95	R\$ (439,69)	R\$ (1.999,58)
Mês 10	05/09/2022	R\$ 4.706,64	269	R\$ 4.215,65	R\$ (490,99)	R\$ (2.490,57)
Mês 11	05/10/2022	R\$ 4.706,64	299	R\$ 4.167,17	R\$ (539,47)	R\$ (3.030,04)
Mês 12	05/11/2022	R\$ 4.706,64	330	R\$ 4.118,23	R\$ (588,41)	R\$ (3.618,45)
Mês 13	05/12/2022	R\$ 4.706,64	360	R\$ 4.071,95	R\$ (634,69)	R\$ (4.253,14)
Mês 14	05/01/2023	R\$ 4.706,64	391	R\$ 4.025,21	R\$ (681,43)	R\$ (4.934,57)
Mês 15	05/02/2023	R\$ 4.706,64	422	R\$ 3.979,53	R\$ (727,11)	R\$ (5.661,68)
Mês 16	05/03/2023	R\$ 4.706,64	450	R\$ 3.939,15	R\$ (767,49)	R\$ (6.429,16)
Mês 17	05/04/2023	R\$ 4.706,64	481	R\$ 3.895,40	R\$ (811,24)	R\$ (7.240,41)
Mês 18	05/05/2023	R\$ 4.706,64	511	R\$ 3.853,96	R\$ (852,68)	R\$ (8.093,08)
Mês 19	05/06/2023	R\$ 4.706,64	542	R\$ 3.812,07	R\$ (894,57)	R\$ (8.987,66)
Mês 20	05/07/2023	R\$ 4.706,64	572	R\$ 3.772,38	R\$ (934,26)	R\$ (9.921,91)
Mês 21	05/08/2023	R\$ 4.706,64	603	R\$ 3.732,23	R\$ (974,41)	R\$ (10.896,32)
Mês 22	05/09/2023	R\$ 4.706,64	634	R\$ 3.692,93	R\$ (1.013,71)	R\$ (11.910,04)
Mês 23	05/10/2023	R\$ 4.706,64	664	R\$ 3.655,67	R\$ (1.050,97)	R\$ (12.961,01)
Mês 24	05/11/2023	R\$ 4.706,64	695	R\$ 3.617,95	R\$ (1.088,69)	R\$ (14.049,69)
Mês 25	05/12/2023	R\$ 4.706,64	725	R\$ 3.582,19	R\$ (1.124,45)	R\$ (15.174,15)
Mês 26	05/01/2024	R\$ 4.706,64	756	R\$ 3.545,96	R\$ (1.160,68)	R\$ (16.334,82)
Mês 27	05/02/2024	R\$ 4.706,64	787	R\$ 3.510,46	R\$ (1.196,18)	R\$ (17.531,00)
Mês 28	05/03/2024	R\$ 4.706,64	816	R\$ 3.477,89	R\$ (1.228,75)	R\$ (18.759,74)
Mês 29	05/04/2024	R\$ 4.706,64	847	R\$ 3.443,74	R\$ (1.262,90)	R\$ (20.022,64)
Mês 30	05/05/2024	R\$ 4.706,64	877	R\$ 3.411,32	R\$ (1.295,32)	R\$ (21.317,97)
Mês 31	05/06/2024	R\$ 4.706,64	908	R\$ 3.378,45	R\$ (1.328,19)	R\$ (22.646,15)
Mês 32	05/07/2024	R\$ 4.706,64	938	R\$ 3.347,24	R\$ (1.359,40)	R\$ (24.005,55)
Mês 33	05/08/2024	R\$ 4.706,64	969	R\$ 3.315,60	R\$ (1.391,04)	R\$ (25.396,59)
Mês 34	05/09/2024	R\$ 4.706,64	1000	R\$ 3.284,54	R\$ (1.422,10)	R\$ (26.818,69)
Mês 35	05/10/2024	R\$ 4.706,64	1030	R\$ 3.255,04	R\$ (1.451,60)	R\$ (28.270,29)
Mês 36	05/11/2024	R\$ 4.706,64	1061	R\$ 3.225,10	R\$ (1.481,54)	R\$ (29.751,84)
Mês 37	05/12/2024	R\$ 4.706,64	1091	R\$ 3.196,65	R\$ (1.509,99)	R\$ (31.261,83)
Mês 38	05/01/2025	R\$ 4.706,64	1122	R\$ 3.167,77	R\$ (1.538,87)	R\$ (32.800,70)
Mês 39	05/02/2025	R\$ 4.706,64	1153	R\$ 3.139,41	R\$ (1.567,23)	R\$ (34.367,93)
Mês 40	05/03/2025	R\$ 4.706,64	1181	R\$ 3.114,23	R\$ (1.592,41)	R\$ (35.960,34)
Mês 41	05/04/2025	R\$ 4.706,64	1212	R\$ 3.086,81	R\$ (1.619,83)	R\$ (37.580,17)
Mês 42	05/05/2025	R\$ 4.706,64	1242	R\$ 3.060,74	R\$ (1.645,90)	R\$ (39.226,07)
Mês 43	05/06/2025	R\$ 4.706,64	1273	R\$ 3.034,26	R\$ (1.672,38)	R\$ (40.898,45)
Mês 44	05/07/2025	R\$ 4.706,64	1303	R\$ 3.009,06	R\$ (1.697,58)	R\$ (42.596,03)
Mês 45	05/08/2025	R\$ 4.706,64	1334	R\$ 2.983,46	R\$ (1.723,18)	R\$ (44.319,21)
Mês 46	05/09/2025	R\$ 4.706,64	1365	R\$ 2.958,29	R\$ (1.748,35)	R\$ (46.067,56)
Mês 47	05/10/2025	R\$ 4.706,64	1395	R\$ 2.934,33	R\$ (1.772,31)	R\$ (47.839,87)
Mês 48	05/11/2025	R\$ 4.706,64	1426	R\$ 2.909,98	R\$ (1.796,66)	R\$ (49.636,53)
Mês 49	05/12/2025	R\$ 4.706,64	1456	R\$ 2.886,80	R\$ (1.819,84)	R\$ (51.456,37)
Mês 50	05/01/2026	R\$ 4.706,64	1487	R\$ 2.863,23	R\$ (1.843,41)	R\$ (53.299,78)
Mês 51	05/02/2026	R\$ 4.706,64	1518	R\$ 2.840,04	R\$ (1.866,60)	R\$ (55.166,38)
Mês 52	05/03/2026	R\$ 4.706,64	1546	R\$ 2.819,41	R\$ (1.887,23)	R\$ (57.053,61)
Mês 53	05/04/2026	R\$ 4.706,64	1577	R\$ 2.796,93	R\$ (1.909,71)	R\$ (58.963,32)
Mês 54	05/05/2026	R\$ 4.706,64	1607	R\$ 2.775,50	R\$ (1.931,14)	R\$ (60.894,46)
Mês 55	05/06/2026	R\$ 4.706,64	1638	R\$ 2.753,71	R\$ (1.952,93)	R\$ (62.847,39)
Mês 56	05/07/2026	R\$ 4.706,64	1668	R\$ 2.732,94	R\$ (1.973,70)	R\$ (64.821,09)
Mês 57	05/08/2026	R\$ 4.706,64	1699	R\$ 2.711,80	R\$ (1.994,84)	R\$ (66.815,93)
Mês 58	05/09/2026	R\$ 4.706,64	1730	R\$ 2.690,99	R\$ (2.015,65)	R\$ (68.831,57)
Mês 59	05/10/2026	R\$ 4.706,64	1760	R\$ 2.671,16	R\$ (2.035,48)	R\$ (70.867,05)
		R\$ 272.985,12		R\$ 202.118,06		R\$ (70.867,05)

Vinicius Vieira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CREA/SE
27063/988-8

1º TERMO DE ANTECIPAÇÃO CONTRATO Nº (ORDEM DE SERVIÇO 02) - PARTE LUMINARIA

OS - 02	Finalizada em :		Atestada em :	
	Período de Locação (Mes)	Valor Mensal (R\$)	Valor de Parcelas Recebidas	Valor de Parcelas a Receber
1.485	60	R\$ 46.859,88	R\$ 46.859,88	R\$ 2.811.592,85
				R\$ 46.859,88
				SALDO CONTRATUAL R\$ 2.764.732,97
Ativos Locados	Período de Locação (Mes)	Novo Valor Mensal	Valor de Parcelas Recebidas	Valor de Parcelas a Receber
1.485	60	R\$ 42.173,89	R\$ -	R\$ 2.488.259,67
LOCAÇÃO FULL RECEBIDAS	0		ANTECIPAÇÃO	
LOCAÇÃO PARCIAL RECEBIDA	1		PARCELAS RECEBIDAS	R\$ -
TOTAL DE MESES LOCADOS	59		SALDO CONTRATUAL	R\$ 2.488.259,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE [] - OS 02

1º Termo de Antecipação de Recebível - / /2021			
Quantidade de Parcelas =>	59		
Saldo Total do Contrato =>	R\$ 2.764.732,97	R\$	46.859,88 Mensalidade nº 01
Percentual da Locação a ser antecipado =>	10,00%	R\$	201.269,94 Valor Líquido Antecipado
Valor Bruto do Total do Contrato a ser antecipado =>	R\$ 276.473,30	R\$	2.488.259,67 Saldo Contratual
Valor Bruto Remanescente do Total do Contrato =>	R\$ 2.488.259,67	R\$	2.736.389,49 Novo Valor Global
Valor da Locação Remanescente do Valor Mensal =>	R\$ 42.173,89	R\$	4.633,82 Valor de Desconto
TAXA DE DESCONTO (3% a.a. + SELIC Copom 21/09/2022 + 13,75% a.a.) =>	16,75% a.a.	R\$	70.517,37 Valor Global Descontado
Juros do Período (a ser descontado) =>	R\$ (70.517,37)	R\$	75.151,19 Economia Global
Valor Líquido a ser Creditado Referente a Antecipação =>	R\$ 201.269,94		

Data de Crédito	Taxa de Juros Mês	Taxa de Juros Dia
10/01/2022	1,29890%	0,04303%
Valor Bruto Total da Locação Antecipada =>	R\$ 276.473,30	
Taxa Selic + Juros ao mês =>	1,29890%	
Quantidade de Parcelas de Locação =>	59	
Valor da Locação =>	R\$ 4.685,99	

Mês	Data de Vencimento	Valor de Vencimento	Dias	Valor Presente	Valor de Desconto	Desconto Acumulado
Mês 2	05/02/2022	R\$ 4.685,99	26	R\$ 4.633,82	R\$ (52,16)	R\$ (52,16)
Mês 3	05/03/2022	R\$ 4.685,99	54	R\$ 4.578,93	R\$ (107,06)	R\$ (159,22)
Mês 4	05/04/2022	R\$ 4.685,99	85	R\$ 4.519,65	R\$ (166,33)	R\$ (325,55)
Mês 5	05/05/2022	R\$ 4.685,99	115	R\$ 4.463,73	R\$ (222,25)	R\$ (547,81)
Mês 6	05/06/2022	R\$ 4.685,99	146	R\$ 4.407,38	R\$ (278,61)	R\$ (826,41)
Mês 7	05/07/2022	R\$ 4.685,99	176	R\$ 4.354,19	R\$ (331,80)	R\$ (1.158,21)
Mês 8	05/08/2022	R\$ 4.685,99	207	R\$ 4.300,55	R\$ (385,43)	R\$ (1.543,65)
Mês 9	05/09/2022	R\$ 4.685,99	238	R\$ 4.248,22	R\$ (437,76)	R\$ (1.981,41)
Mês 10	05/10/2022	R\$ 4.685,99	268	R\$ 4.198,78	R\$ (487,21)	R\$ (2.468,62)
Mês 11	05/11/2022	R\$ 4.685,99	299	R\$ 4.148,88	R\$ (537,10)	R\$ (3.005,72)
Mês 12	05/12/2022	R\$ 4.685,99	329	R\$ 4.101,71	R\$ (584,27)	R\$ (3.589,99)
Mês 13	05/01/2023	R\$ 4.685,99	360	R\$ 4.054,08	R\$ (631,90)	R\$ (4.221,90)
Mês 14	05/02/2023	R\$ 4.685,99	391	R\$ 4.007,55	R\$ (678,44)	R\$ (4.900,34)
Mês 15	05/03/2023	R\$ 4.685,99	419	R\$ 3.966,43	R\$ (719,56)	R\$ (5.619,90)
Mês 16	05/04/2023	R\$ 4.685,99	450	R\$ 3.921,87	R\$ (764,12)	R\$ (6.384,02)
Mês 17	05/05/2023	R\$ 4.685,99	480	R\$ 3.879,69	R\$ (806,29)	R\$ (7.190,31)
Mês 18	05/06/2023	R\$ 4.685,99	511	R\$ 3.837,05	R\$ (848,93)	R\$ (8.039,25)
Mês 19	05/07/2023	R\$ 4.685,99	541	R\$ 3.796,67	R\$ (889,32)	R\$ (8.928,56)
Mês 20	05/08/2023	R\$ 4.685,99	572	R\$ 3.755,83	R\$ (930,16)	R\$ (9.858,72)
Mês 21	05/09/2023	R\$ 4.685,99	603	R\$ 3.715,85	R\$ (970,13)	R\$ (10.828,86)
Mês 22	05/10/2023	R\$ 4.685,99	633	R\$ 3.677,97	R\$ (1.008,02)	R\$ (11.836,87)
Mês 23	05/11/2023	R\$ 4.685,99	664	R\$ 3.639,63	R\$ (1.046,36)	R\$ (12.883,23)
Mês 24	05/12/2023	R\$ 4.685,99	694	R\$ 3.603,28	R\$ (1.082,71)	R\$ (13.965,94)
Mês 25	05/01/2024	R\$ 4.685,99	725	R\$ 3.566,47	R\$ (1.119,52)	R\$ (15.085,46)
Mês 26	05/02/2024	R\$ 4.685,99	756	R\$ 3.530,40	R\$ (1.155,58)	R\$ (16.241,05)
Mês 27	05/03/2024	R\$ 4.685,99	785	R\$ 3.497,32	R\$ (1.188,67)	R\$ (17.429,71)
Mês 28	05/04/2024	R\$ 4.685,99	816	R\$ 3.462,63	R\$ (1.223,35)	R\$ (18.653,07)
Mês 29	05/05/2024	R\$ 4.685,99	846	R\$ 3.429,72	R\$ (1.256,27)	R\$ (19.909,34)
Mês 30	05/06/2024	R\$ 4.685,99	877	R\$ 3.396,35	R\$ (1.289,64)	R\$ (21.198,98)
Mês 31	05/07/2024	R\$ 4.685,99	907	R\$ 3.364,67	R\$ (1.321,31)	R\$ (22.520,29)
Mês 32	05/08/2024	R\$ 4.685,99	938	R\$ 3.332,56	R\$ (1.353,43)	R\$ (23.873,72)
Mês 33	05/09/2024	R\$ 4.685,99	969	R\$ 3.301,05	R\$ (1.384,94)	R\$ (25.258,66)
Mês 34	05/10/2024	R\$ 4.685,99	999	R\$ 3.271,12	R\$ (1.414,87)	R\$ (26.673,53)
Mês 35	05/11/2024	R\$ 4.685,99	1030	R\$ 3.240,75	R\$ (1.445,24)	R\$ (28.118,77)
Mês 36	05/12/2024	R\$ 4.685,99	1060	R\$ 3.211,90	R\$ (1.474,09)	R\$ (29.592,85)
Mês 37	05/01/2025	R\$ 4.685,99	1091	R\$ 3.182,62	R\$ (1.503,37)	R\$ (31.096,22)
Mês 38	05/02/2025	R\$ 4.685,99	1122	R\$ 3.153,87	R\$ (1.532,12)	R\$ (32.628,34)
Mês 39	05/03/2025	R\$ 4.685,99	1150	R\$ 3.128,35	R\$ (1.557,64)	R\$ (34.185,98)
Mês 40	05/04/2025	R\$ 4.685,99	1181	R\$ 3.100,56	R\$ (1.585,43)	R\$ (35.771,41)
Mês 41	05/05/2025	R\$ 4.685,99	1211	R\$ 3.074,14	R\$ (1.611,85)	R\$ (37.383,25)
Mês 42	05/06/2025	R\$ 4.685,99	1242	R\$ 3.047,31	R\$ (1.638,68)	R\$ (39.021,93)
Mês 43	05/07/2025	R\$ 4.685,99	1272	R\$ 3.021,79	R\$ (1.664,20)	R\$ (40.686,13)
Mês 44	05/08/2025	R\$ 4.685,99	1303	R\$ 2.995,86	R\$ (1.690,13)	R\$ (42.376,26)
Mês 45	05/09/2025	R\$ 4.685,99	1334	R\$ 2.970,37	R\$ (1.715,62)	R\$ (44.091,89)
Mês 46	05/10/2025	R\$ 4.685,99	1364	R\$ 2.946,11	R\$ (1.739,88)	R\$ (45.831,76)
Mês 47	05/11/2025	R\$ 4.685,99	1395	R\$ 2.921,46	R\$ (1.764,53)	R\$ (47.596,29)
Mês 48	05/12/2025	R\$ 4.685,99	1425	R\$ 2.897,99	R\$ (1.788,00)	R\$ (49.384,29)
Mês 49	05/01/2026	R\$ 4.685,99	1456	R\$ 2.874,13	R\$ (1.811,86)	R\$ (51.196,15)
Mês 50	05/02/2026	R\$ 4.685,99	1487	R\$ 2.850,67	R\$ (1.835,32)	R\$ (53.031,47)
Mês 51	05/03/2026	R\$ 4.685,99	1515	R\$ 2.829,80	R\$ (1.856,19)	R\$ (54.887,66)
Mês 52	05/04/2026	R\$ 4.685,99	1546	R\$ 2.807,04	R\$ (1.878,94)	R\$ (56.766,61)
Mês 53	05/05/2026	R\$ 4.685,99	1576	R\$ 2.785,37	R\$ (1.900,62)	R\$ (58.667,22)
Mês 54	05/06/2026	R\$ 4.685,99	1607	R\$ 2.763,32	R\$ (1.922,66)	R\$ (60.589,89)
Mês 55	05/07/2026	R\$ 4.685,99	1637	R\$ 2.742,32	R\$ (1.943,67)	R\$ (62.533,56)
Mês 56	05/08/2026	R\$ 4.685,99	1668	R\$ 2.720,95	R\$ (1.965,04)	R\$ (64.498,60)
Mês 57	05/09/2026	R\$ 4.685,99	1699	R\$ 2.699,91	R\$ (1.986,08)	R\$ (66.484,68)
Mês 58	05/10/2026	R\$ 4.685,99	1729	R\$ 2.679,85	R\$ (2.006,14)	R\$ (68.490,82)
Mês 59	05/11/2026	R\$ 4.685,99	1760	R\$ 2.659,44	R\$ (2.026,55)	R\$ (70.517,37)
		R\$ 271.787,31		R\$ 201.269,94		R\$ (70.517,37)

Vinicius Viana Soares
Engenheiro Eletricista e CMI
CREA/SE
270991988-8

1º TERMO DE ANTECIPAÇÃO CONTRATO Nº (ORDEM DE SERVIÇO 03) - PARTE LUMINÁRIA

OS - 03	Finalizada em :		Atestada em :	
	Período de Locação (Mes)	Valor Mensal (R\$)	Valor de Parcelas Recebidas	Valor de Parcelas a Receber
1.485	60	R\$ 46.760,00	R\$ 46.760,00	R\$ 2.805.600,25
				R\$ 46.760,00
			SALDO CONTRATUAL	R\$ 2.758.840,25
Ativos Locados	Período de Locação (Mes)	Novo Valor Mensal	Valor de Parcelas Recebidas	Valor de Parcelas a Receber
1.485	60	R\$ 42.084,00	R\$ -	R\$ 2.482.956,22
LOCAÇÃO FULL RECEBIDAS	0		ANTECIPAÇÃO	
LOCAÇÃO PARCIAL RECEBIDA	1		PARCELAS RECEBIDAS	R\$ -
TOTAL DE MESES LOCADOS	59		SALDO CONTRATUAL	R\$ 2.482.956,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE [] - OS 03

1º Termo de Antecipação de Recebível - / /2021				
Quantidade de Parcelas =>	59			
Saldo Total do Contrato =>	R\$ 2.758.840,25	R\$	46.760,00	Mensalidade nº 01
Percentual da Locação a ser antecipado =>	10,00%	R\$	200.881,09	Valor Líquido Antecipado
Valor Bruto do Total do Contrato a ser antecipado =>	R\$ 275.884,02	R\$	2.482.956,22	Saldo Contratual
Valor Bruto Remanescente do Total do Contrato =>	R\$ 2.482.956,22	R\$	2.730.597,32	Novo Valor Global
Valor da Locação Remanescente do Valor Mensal =>	R\$ 42.084,00	R\$	4.629,89	Valor de Desconto
TAXA DE DESCONTO (3% a.a. + SELIC Copom 21/09/2022 + 13,75% a.a.) =>	16,75% a.a.	R\$	70.326,93	Valor Global Descontado
Juros do Período (a ser descontado) =>	R\$ (70.326,93)	R\$	74.956,82	Ecómia Global
Valor Líquido a ser Creditado Referente a Antecipação =>	R\$ 200.881,09			

Data de Crédito	Taxa de Juros Mês	Taxa de Juros Dia
10/02/2022	1,29890%	0,04303%
Valor Bruto Total da Locação Antecipada =>	R\$ 275.884,02	
Taxa Selic + Juros ao mês =>	1,29890%	
Quantidade de Parcelas de Locação =>	59	
Valor da Locação =>	R\$ 4.676,00	

Mês	Data de Vencimento	Valor de Vencimento	Dias	Valor Presente	Valor de Desconto	Desconto Acumulado
Mês 2	05/03/2022	R\$ 4.676,00	23	R\$ 4.629,89	R\$ (46,11)	R\$ (46,11)
Mês 3	05/04/2022	R\$ 4.676,00	54	R\$ 4.569,17	R\$ (106,83)	R\$ (152,93)
Mês 4	05/05/2022	R\$ 4.676,00	84	R\$ 4.511,91	R\$ (164,09)	R\$ (317,03)
Mês 5	05/06/2022	R\$ 4.676,00	115	R\$ 4.454,22	R\$ (221,78)	R\$ (538,81)
Mês 6	05/07/2022	R\$ 4.676,00	145	R\$ 4.399,78	R\$ (276,22)	R\$ (815,03)
Mês 7	05/08/2022	R\$ 4.676,00	176	R\$ 4.344,91	R\$ (331,09)	R\$ (1.146,12)
Mês 8	05/09/2022	R\$ 4.676,00	207	R\$ 4.291,39	R\$ (384,61)	R\$ (1.530,73)
Mês 9	05/10/2022	R\$ 4.676,00	237	R\$ 4.240,83	R\$ (435,17)	R\$ (1.965,90)
Mês 10	05/11/2022	R\$ 4.676,00	268	R\$ 4.189,83	R\$ (486,17)	R\$ (2.452,07)
Mês 11	05/12/2022	R\$ 4.676,00	298	R\$ 4.141,63	R\$ (534,37)	R\$ (2.986,44)
Mês 12	05/01/2023	R\$ 4.676,00	329	R\$ 4.092,97	R\$ (583,03)	R\$ (3.569,47)
Mês 13	05/02/2023	R\$ 4.676,00	360	R\$ 4.045,44	R\$ (630,56)	R\$ (4.200,02)
Mês 14	05/03/2023	R\$ 4.676,00	388	R\$ 4.003,45	R\$ (672,55)	R\$ (4.872,57)
Mês 15	05/04/2023	R\$ 4.676,00	419	R\$ 3.957,97	R\$ (718,03)	R\$ (5.590,60)
Mês 16	05/05/2023	R\$ 4.676,00	449	R\$ 3.914,93	R\$ (761,07)	R\$ (6.351,67)
Mês 17	05/06/2023	R\$ 4.676,00	480	R\$ 3.871,42	R\$ (804,58)	R\$ (7.156,25)
Mês 18	05/07/2023	R\$ 4.676,00	510	R\$ 3.830,23	R\$ (845,77)	R\$ (8.002,01)
Mês 19	05/08/2023	R\$ 4.676,00	541	R\$ 3.788,58	R\$ (887,42)	R\$ (8.889,43)
Mês 20	05/09/2023	R\$ 4.676,00	572	R\$ 3.747,82	R\$ (928,18)	R\$ (9.817,61)
Mês 21	05/10/2023	R\$ 4.676,00	602	R\$ 3.709,21	R\$ (966,79)	R\$ (10.784,40)
Mês 22	05/11/2023	R\$ 4.676,00	633	R\$ 3.670,13	R\$ (1.005,87)	R\$ (11.790,27)
Mês 23	05/12/2023	R\$ 4.676,00	663	R\$ 3.633,09	R\$ (1.042,91)	R\$ (12.833,18)
Mês 24	05/01/2024	R\$ 4.676,00	694	R\$ 3.595,60	R\$ (1.080,40)	R\$ (13.913,58)
Mês 25	05/02/2024	R\$ 4.676,00	725	R\$ 3.558,87	R\$ (1.117,13)	R\$ (15.030,71)
Mês 26	05/03/2024	R\$ 4.676,00	754	R\$ 3.525,18	R\$ (1.150,82)	R\$ (16.181,54)
Mês 27	05/04/2024	R\$ 4.676,00	785	R\$ 3.489,87	R\$ (1.186,13)	R\$ (17.367,67)
Mês 28	05/05/2024	R\$ 4.676,00	815	R\$ 3.456,36	R\$ (1.219,64)	R\$ (18.587,31)
Mês 29	05/06/2024	R\$ 4.676,00	846	R\$ 3.422,41	R\$ (1.253,59)	R\$ (19.840,91)
Mês 30	05/07/2024	R\$ 4.676,00	876	R\$ 3.390,18	R\$ (1.285,82)	R\$ (21.126,73)
Mês 31	05/08/2024	R\$ 4.676,00	907	R\$ 3.357,50	R\$ (1.318,50)	R\$ (22.445,23)
Mês 32	05/09/2024	R\$ 4.676,00	938	R\$ 3.325,45	R\$ (1.350,55)	R\$ (23.795,77)
Mês 33	05/10/2024	R\$ 4.676,00	968	R\$ 3.295,02	R\$ (1.380,98)	R\$ (25.176,76)
Mês 34	05/11/2024	R\$ 4.676,00	999	R\$ 3.264,14	R\$ (1.411,86)	R\$ (26.588,61)
Mês 35	05/12/2024	R\$ 4.676,00	1029	R\$ 3.234,81	R\$ (1.441,19)	R\$ (28.029,80)
Mês 36	05/01/2025	R\$ 4.676,00	1060	R\$ 3.205,05	R\$ (1.470,95)	R\$ (29.500,74)
Mês 37	05/02/2025	R\$ 4.676,00	1091	R\$ 3.175,84	R\$ (1.500,16)	R\$ (31.000,91)
Mês 38	05/03/2025	R\$ 4.676,00	1119	R\$ 3.149,90	R\$ (1.526,10)	R\$ (32.527,00)
Mês 39	05/04/2025	R\$ 4.676,00	1150	R\$ 3.121,68	R\$ (1.554,32)	R\$ (34.081,33)
Mês 40	05/05/2025	R\$ 4.676,00	1180	R\$ 3.094,84	R\$ (1.581,16)	R\$ (35.662,49)
Mês 41	05/06/2025	R\$ 4.676,00	1211	R\$ 3.067,59	R\$ (1.608,41)	R\$ (37.270,90)
Mês 42	05/07/2025	R\$ 4.676,00	1241	R\$ 3.041,67	R\$ (1.634,33)	R\$ (38.905,23)
Mês 43	05/08/2025	R\$ 4.676,00	1272	R\$ 3.015,35	R\$ (1.660,66)	R\$ (40.565,88)
Mês 44	05/09/2025	R\$ 4.676,00	1303	R\$ 2.989,47	R\$ (1.686,53)	R\$ (42.252,41)
Mês 45	05/10/2025	R\$ 4.676,00	1333	R\$ 2.964,85	R\$ (1.711,15)	R\$ (43.963,56)
Mês 46	05/11/2025	R\$ 4.676,00	1364	R\$ 2.939,83	R\$ (1.736,17)	R\$ (45.699,73)
Mês 47	05/12/2025	R\$ 4.676,00	1394	R\$ 2.916,02	R\$ (1.759,98)	R\$ (47.459,71)
Mês 48	05/01/2026	R\$ 4.676,00	1425	R\$ 2.891,81	R\$ (1.784,19)	R\$ (49.243,90)
Mês 49	05/02/2026	R\$ 4.676,00	1456	R\$ 2.868,01	R\$ (1.807,99)	R\$ (51.051,89)
Mês 50	05/03/2026	R\$ 4.676,00	1484	R\$ 2.846,84	R\$ (1.829,16)	R\$ (52.881,06)
Mês 51	05/04/2026	R\$ 4.676,00	1515	R\$ 2.823,76	R\$ (1.852,24)	R\$ (54.733,29)
Mês 52	05/05/2026	R\$ 4.676,00	1545	R\$ 2.801,79	R\$ (1.874,21)	R\$ (56.607,51)
Mês 53	05/06/2026	R\$ 4.676,00	1576	R\$ 2.779,43	R\$ (1.896,57)	R\$ (58.504,07)
Mês 54	05/07/2026	R\$ 4.676,00	1606	R\$ 2.758,14	R\$ (1.917,86)	R\$ (60.421,93)
Mês 55	05/08/2026	R\$ 4.676,00	1637	R\$ 2.736,47	R\$ (1.939,53)	R\$ (62.361,46)
Mês 56	05/09/2026	R\$ 4.676,00	1668	R\$ 2.715,15	R\$ (1.960,85)	R\$ (64.322,31)
Mês 57	05/10/2026	R\$ 4.676,00	1698	R\$ 2.694,82	R\$ (1.981,18)	R\$ (66.303,49)
Mês 58	05/11/2026	R\$ 4.676,00	1729	R\$ 2.674,14	R\$ (2.001,86)	R\$ (68.305,35)
Mês 59	05/12/2026	R\$ 4.676,00	1759	R\$ 2.654,42	R\$ (2.021,58)	R\$ (70.326,93)
		R\$ 271.208,02		R\$ 200.881,09		R\$ (70.326,93)

Vinicius Viana S.
 Engenheiro de Estruturas Civil
 CREA - SE
 270931988-8

1º TERMO DE ANTECIPAÇÃO CONTRATO Nº [ORDEM DE SERVIÇO 01] - PARTE BRAÇOS/SUPORTES

OS - 01 BCO/SUP	Finalizada em :		Atestada em :	
	Período de Locação (Mes)	Valor Mensal (R\$)	Valor de Parcelas Recebidas	Valor de Parcelas a Receber
1.369	60	R\$ 17.882,49	R\$ 17.882,49	R\$ 1.072.949,38
				R\$ 17.882,49
			SALDO CONTRATUAL R\$ 1.055.066,89	
Ativos Locados	Período de Locação (Mes)	Novo Valor Mensal	Valor de Parcelas Recebidas	Valor de Parcelas a Receber
1.369	60	R\$ 16.094,24	R\$ -	R\$ 949.560,20
LOCAÇÃO FULL RECEBIDAS	0		ANTECIPAÇÃO	
LOCAÇÃO PARCIAL RECEBIDA	1		PARCELAS RECEBIDAS	R\$ -
TOTAL DE MESES LOCADOS	59		SALDO CONTRATUAL	R\$ 949.560,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE [] - OS 04

1º Termo de Antecipação de Recebível - / /2021				
Quantidade de Parcelas =>	59			
Saldo Total do Contrato =>	R\$ 1.055.066,89			
Percentual da Locação a ser antecipado =>	10,00%	R\$	17.882,49	Mensalidade nº 01
Valor Bruto do Total do Contrato a ser antecipado =>	R\$ 105.506,69	R\$	76.760,71	Valor Líquido Antecipado
Valor Bruto Remanescente do Total do Contrato =>	R\$ 949.560,20	R\$	949.560,20	Saldo Contratual
Valor da Locação Remanescente do Valor Mensal =>	R\$ 16.094,24	R\$	1.044.203,40	Novo Valor Global
TAXA DE DESCONTO (3% a.a. + SELIC Copom 21/09/2022 + 13,75% a.a.) =>	16,75% a.a.	R\$	1.768,34	Valor de Desconto
Juros do Período (a ser decontado) =>	R\$ (26.957,73)	R\$	26.957,73	Valor Global Descontado
Valor Líquido a ser Creditado Referente a Antecipação =>	R\$ 76.760,71	R\$	28.726,07	Exomia Global

Data de Crédito 10/03/2022

Taxa de Juros Mês 1,29890%

Taxa de Juros Dia 0,04303%

Valor Bruto Total da Locação Antecipada =>	R\$ 105.506,69
Taxa Selic + Juros ao mês =>	1,29890%
Quantidade de Parcelas de Locação =>	59
Valor da Locação =>	R\$ 1.788,25

Mês	Data de Vencimento	Valor de Vencimento	Dias	Valor Presente	Valor de Desconto	Desconto Acumulado
Mês 2	05/04/2022	R\$ 1.788,25	26	R\$ 1.768,34	R\$ (19,91)	R\$ (19,91)
Mês 3	05/05/2022	R\$ 1.788,25	56	R\$ 1.745,92	R\$ (42,33)	R\$ (62,24)
Mês 4	05/06/2022	R\$ 1.788,25	87	R\$ 1.723,33	R\$ (64,91)	R\$ (127,15)
Mês 5	05/07/2022	R\$ 1.788,25	117	R\$ 1.702,03	R\$ (86,22)	R\$ (213,37)
Mês 6	05/08/2022	R\$ 1.788,25	148	R\$ 1.680,56	R\$ (107,69)	R\$ (321,06)
Mês 7	05/09/2022	R\$ 1.788,25	179	R\$ 1.659,63	R\$ (128,62)	R\$ (449,69)
Mês 8	05/10/2022	R\$ 1.788,25	209	R\$ 1.639,86	R\$ (148,39)	R\$ (598,08)
Mês 9	05/11/2022	R\$ 1.788,25	240	R\$ 1.619,92	R\$ (168,33)	R\$ (766,41)
Mês 10	05/12/2022	R\$ 1.788,25	270	R\$ 1.601,08	R\$ (187,17)	R\$ (953,57)
Mês 11	05/01/2023	R\$ 1.788,25	301	R\$ 1.582,07	R\$ (206,18)	R\$ (1.159,75)
Mês 12	05/02/2023	R\$ 1.788,25	332	R\$ 1.563,50	R\$ (224,75)	R\$ (1.384,50)
Mês 13	05/03/2023	R\$ 1.788,25	360	R\$ 1.547,10	R\$ (241,14)	R\$ (1.625,64)
Mês 14	05/04/2023	R\$ 1.788,25	391	R\$ 1.529,35	R\$ (258,90)	R\$ (1.884,55)
Mês 15	05/05/2023	R\$ 1.788,25	421	R\$ 1.512,54	R\$ (275,71)	R\$ (2.160,25)
Mês 16	05/06/2023	R\$ 1.788,25	452	R\$ 1.495,56	R\$ (292,68)	R\$ (2.452,94)
Mês 17	05/07/2023	R\$ 1.788,25	482	R\$ 1.479,49	R\$ (308,76)	R\$ (2.761,69)
Mês 18	05/08/2023	R\$ 1.788,25	513	R\$ 1.463,24	R\$ (325,00)	R\$ (3.086,70)
Mês 19	05/09/2023	R\$ 1.788,25	544	R\$ 1.447,35	R\$ (340,90)	R\$ (3.427,60)
Mês 20	05/10/2023	R\$ 1.788,25	574	R\$ 1.432,29	R\$ (355,96)	R\$ (3.783,56)
Mês 21	05/11/2023	R\$ 1.788,25	605	R\$ 1.417,06	R\$ (371,19)	R\$ (4.154,75)
Mês 22	05/12/2023	R\$ 1.788,25	635	R\$ 1.402,62	R\$ (385,63)	R\$ (4.540,38)
Mês 23	05/01/2024	R\$ 1.788,25	666	R\$ 1.388,01	R\$ (400,24)	R\$ (4.940,62)
Mês 24	05/02/2024	R\$ 1.788,25	697	R\$ 1.373,70	R\$ (414,55)	R\$ (5.355,17)
Mês 25	05/03/2024	R\$ 1.788,25	726	R\$ 1.360,57	R\$ (427,68)	R\$ (5.782,84)
Mês 26	05/04/2024	R\$ 1.788,25	757	R\$ 1.346,82	R\$ (441,43)	R\$ (6.224,27)
Mês 27	05/05/2024	R\$ 1.788,25	787	R\$ 1.333,77	R\$ (454,48)	R\$ (6.678,75)
Mês 28	05/06/2024	R\$ 1.788,25	818	R\$ 1.320,55	R\$ (467,70)	R\$ (7.146,45)
Mês 29	05/07/2024	R\$ 1.788,25	848	R\$ 1.308,01	R\$ (480,24)	R\$ (7.626,69)
Mês 30	05/08/2024	R\$ 1.788,25	879	R\$ 1.295,29	R\$ (492,96)	R\$ (8.119,65)
Mês 31	05/09/2024	R\$ 1.788,25	910	R\$ 1.282,82	R\$ (505,43)	R\$ (8.625,08)
Mês 32	05/10/2024	R\$ 1.788,25	940	R\$ 1.270,98	R\$ (517,27)	R\$ (9.142,35)
Mês 33	05/11/2024	R\$ 1.788,25	971	R\$ 1.258,97	R\$ (529,28)	R\$ (9.671,64)
Mês 34	05/12/2024	R\$ 1.788,25	1001	R\$ 1.247,56	R\$ (540,69)	R\$ (10.212,33)
Mês 35	05/01/2025	R\$ 1.788,25	1032	R\$ 1.235,98	R\$ (552,27)	R\$ (10.764,59)
Mês 36	05/02/2025	R\$ 1.788,25	1063	R\$ 1.224,62	R\$ (563,63)	R\$ (11.328,22)
Mês 37	05/03/2025	R\$ 1.788,25	1091	R\$ 1.214,54	R\$ (573,71)	R\$ (11.901,93)
Mês 38	05/04/2025	R\$ 1.788,25	1122	R\$ 1.203,57	R\$ (584,68)	R\$ (12.486,61)
Mês 39	05/05/2025	R\$ 1.788,25	1152	R\$ 1.193,14	R\$ (595,11)	R\$ (13.081,72)
Mês 40	05/06/2025	R\$ 1.788,25	1183	R\$ 1.182,55	R\$ (605,70)	R\$ (13.687,42)
Mês 41	05/07/2025	R\$ 1.788,25	1213	R\$ 1.172,48	R\$ (615,77)	R\$ (14.303,20)
Mês 42	05/08/2025	R\$ 1.788,25	1244	R\$ 1.162,25	R\$ (626,00)	R\$ (14.929,20)
Mês 43	05/09/2025	R\$ 1.788,25	1275	R\$ 1.152,20	R\$ (636,05)	R\$ (15.565,25)
Mês 44	05/10/2025	R\$ 1.788,25	1305	R\$ 1.142,63	R\$ (645,61)	R\$ (16.210,86)
Mês 45	05/11/2025	R\$ 1.788,25	1336	R\$ 1.132,92	R\$ (655,33)	R\$ (16.866,19)
Mês 46	05/12/2025	R\$ 1.788,25	1366	R\$ 1.123,67	R\$ (664,58)	R\$ (17.530,77)
Mês 47	05/01/2026	R\$ 1.788,25	1397	R\$ 1.114,27	R\$ (673,97)	R\$ (18.204,75)
Mês 48	05/02/2026	R\$ 1.788,25	1428	R\$ 1.105,03	R\$ (683,22)	R\$ (18.887,96)
Mês 49	05/03/2026	R\$ 1.788,25	1456	R\$ 1.096,82	R\$ (691,43)	R\$ (19.579,40)
Mês 50	05/04/2026	R\$ 1.788,25	1487	R\$ 1.087,86	R\$ (700,39)	R\$ (20.279,78)
Mês 51	05/05/2026	R\$ 1.788,25	1517	R\$ 1.079,33	R\$ (708,92)	R\$ (20.988,70)
Mês 52	05/06/2026	R\$ 1.788,25	1548	R\$ 1.070,66	R\$ (717,59)	R\$ (21.706,29)
Mês 53	05/07/2026	R\$ 1.788,25	1578	R\$ 1.062,40	R\$ (725,85)	R\$ (22.432,15)
Mês 54	05/08/2026	R\$ 1.788,25	1609	R\$ 1.053,99	R\$ (734,26)	R\$ (23.166,40)
Mês 55	05/09/2026	R\$ 1.788,25	1640	R\$ 1.045,72	R\$ (742,53)	R\$ (23.908,93)
Mês 56	05/10/2026	R\$ 1.788,25	1670	R\$ 1.037,84	R\$ (750,41)	R\$ (24.659,35)
Mês 57	05/11/2026	R\$ 1.788,25	1701	R\$ 1.029,81	R\$ (758,44)	R\$ (25.417,78)
Mês 58	05/12/2026	R\$ 1.788,25	1731	R\$ 1.022,17	R\$ (766,08)	R\$ (26.183,86)
Mês 59	05/01/2027	R\$ 1.788,25	1762	R\$ 1.014,39	R\$ (773,86)	R\$ (26.957,73)
		R\$ 103.718,44		R\$ 76.760,71		R\$ (26.957,73)

Vinicius Vieira Soares
Engenheiro Metecista e Civil
CRA-SE
270981888-8

1º TERMO DE ANTECIPAÇÃO CONTRATO Nº (ORDEN DE SERVIÇO 03) - PARTE BRAÇOS/SUportes

OS - 01 BCO/SUP		Finalizada em :		Atestada em :	
Ativos Locados	Período de Locação (Mes)	Valor Mensal (R\$)	Valor de Parcelas Recebidas	Valor de Parcelas a Receber	
2.068	60	R\$ 27.012,80	R\$ 27.012,80	R\$ 1.620.767,76	
				R\$ 27.012,80	
				SALDO CONTRATUAL R\$ 1.593.754,96	
Ativos Locados	Período de Locação (Mes)	Novo Valor Mensal	Valor de Parcelas Recebidas	Valor de Parcelas a Receber	
2.068	60	R\$ 24.311,52	R\$ -	R\$ 1.434.379,47	
LOCAÇÃO FULL RECEBIDAS	0				
LOCAÇÃO PARCIAL RECEBIDA	1				
TOTAL DE MESES LOCADOS	59				
			ANTECIPAÇÃO PARCELAS RECEBIDAS R\$ -		
			SALDO CONTRATUAL R\$ 1.434.379,47		

PREFEITURA MUNICIPAL DE] - OS 04

1º Termo de Antecipação de Recebível - / /2021					
Quantidade de Parcelas =>	59				
Saldo Total do Contrato =>	R\$ 1.593.754,96	R\$	27.012,80	Mensalidade nº 01	
Percentual da Locação a ser antecipado =>	10,00%	R\$	76.760,71	Valor Líquido Antecipado	
Valor Bruto do Total do Contrato a ser antecipado =>	R\$ 159.375,50	R\$	1.434.379,47	Saldo Contratual	
Valor Bruto Remanescente do Total do Contrato =>	R\$ 1.434.379,47	R\$	1.538.152,98	Novo Valor Global	
Valor da Locação Remanescente do Valor Mensal =>	R\$ 24.311,52	R\$	1.768,34	Valor de Desconto	
TAXA DE DESCONTO (3% a.a. + SELIC Copom 21/09/2022 + 13,75% a.a.) =>	16,75% a.a.	R\$	26.957,73	Valor Global Descontado	
Juros do Período (a ser descontado) =>	R\$ (26.957,73)	R\$	28.726,07	Economia Global	
Valor Líquido a ser Creditado Referente a Antecipação =>	R\$ 76.760,71				

Data de Crédito	Taxa de Juros Mês	Taxa de Juros Dia
10/03/2022	1,29890%	0,04303%
Valor Bruto Total da Locação Antecipada =>	R\$ 159.375,50	
Taxa Selic + Juros ao mês =>	1,29890%	
Quantidade de Parcelas de Locação =>	59	
Valor da Locação =>	R\$ 2.701,28	

Mês	Data de Vencimento	Valor de Vencimento	Dias	Valor Presente	Valor de Desconto	Desconto Acumulado
Mês 2	05/04/2022	R\$ 1.788,25	26	R\$ 1.768,34	R\$ (19,91)	R\$ (19,91)
Mês 3	05/05/2022	R\$ 1.788,25	56	R\$ 1.745,92	R\$ (42,33)	R\$ (62,24)
Mês 4	05/06/2022	R\$ 1.788,25	87	R\$ 1.723,33	R\$ (64,91)	R\$ (127,15)
Mês 5	05/07/2022	R\$ 1.788,25	117	R\$ 1.702,03	R\$ (86,22)	R\$ (213,37)
Mês 6	05/08/2022	R\$ 1.788,25	148	R\$ 1.680,56	R\$ (107,69)	R\$ (321,06)
Mês 7	05/09/2022	R\$ 1.788,25	179	R\$ 1.659,63	R\$ (128,62)	R\$ (449,69)
Mês 8	05/10/2022	R\$ 1.788,25	209	R\$ 1.639,86	R\$ (148,39)	R\$ (598,08)
Mês 9	05/11/2022	R\$ 1.788,25	240	R\$ 1.619,92	R\$ (168,33)	R\$ (766,41)
Mês 10	05/12/2022	R\$ 1.788,25	270	R\$ 1.601,08	R\$ (187,17)	R\$ (953,57)
Mês 11	05/01/2023	R\$ 1.788,25	301	R\$ 1.582,07	R\$ (206,18)	R\$ (1.159,75)
Mês 12	05/02/2023	R\$ 1.788,25	332	R\$ 1.563,50	R\$ (224,75)	R\$ (1.384,50)
Mês 13	05/03/2023	R\$ 1.788,25	360	R\$ 1.547,10	R\$ (241,14)	R\$ (1.625,64)
Mês 14	05/04/2023	R\$ 1.788,25	391	R\$ 1.529,35	R\$ (258,90)	R\$ (1.884,55)
Mês 15	05/05/2023	R\$ 1.788,25	421	R\$ 1.512,54	R\$ (275,71)	R\$ (2.160,25)
Mês 16	05/06/2023	R\$ 1.788,25	452	R\$ 1.495,56	R\$ (292,68)	R\$ (2.452,94)
Mês 17	05/07/2023	R\$ 1.788,25	482	R\$ 1.479,49	R\$ (308,76)	R\$ (2.761,69)
Mês 18	05/08/2023	R\$ 1.788,25	513	R\$ 1.463,24	R\$ (325,00)	R\$ (3.086,70)
Mês 19	05/09/2023	R\$ 1.788,25	544	R\$ 1.447,35	R\$ (340,90)	R\$ (3.427,60)
Mês 20	05/10/2023	R\$ 1.788,25	574	R\$ 1.432,29	R\$ (355,96)	R\$ (3.783,56)
Mês 21	05/11/2023	R\$ 1.788,25	605	R\$ 1.417,06	R\$ (371,19)	R\$ (4.154,75)
Mês 22	05/12/2023	R\$ 1.788,25	635	R\$ 1.402,62	R\$ (385,63)	R\$ (4.540,38)
Mês 23	05/01/2024	R\$ 1.788,25	666	R\$ 1.388,01	R\$ (400,24)	R\$ (4.940,62)
Mês 24	05/02/2024	R\$ 1.788,25	697	R\$ 1.373,70	R\$ (414,55)	R\$ (5.355,17)
Mês 25	05/03/2024	R\$ 1.788,25	726	R\$ 1.360,57	R\$ (427,68)	R\$ (5.782,84)
Mês 26	05/04/2024	R\$ 1.788,25	757	R\$ 1.346,82	R\$ (441,43)	R\$ (6.224,27)
Mês 27	05/05/2024	R\$ 1.788,25	787	R\$ 1.333,77	R\$ (454,48)	R\$ (6.678,75)
Mês 28	05/06/2024	R\$ 1.788,25	818	R\$ 1.320,55	R\$ (467,70)	R\$ (7.146,45)
Mês 29	05/07/2024	R\$ 1.788,25	848	R\$ 1.308,01	R\$ (480,24)	R\$ (7.626,69)
Mês 30	05/08/2024	R\$ 1.788,25	879	R\$ 1.295,29	R\$ (492,96)	R\$ (8.119,65)
Mês 31	05/09/2024	R\$ 1.788,25	910	R\$ 1.282,82	R\$ (505,43)	R\$ (8.625,08)
Mês 32	05/10/2024	R\$ 1.788,25	940	R\$ 1.270,98	R\$ (517,27)	R\$ (9.142,35)
Mês 33	05/11/2024	R\$ 1.788,25	971	R\$ 1.258,97	R\$ (529,28)	R\$ (9.671,64)
Mês 34	05/12/2024	R\$ 1.788,25	1001	R\$ 1.247,56	R\$ (540,69)	R\$ (10.212,33)
Mês 35	05/01/2025	R\$ 1.788,25	1032	R\$ 1.235,98	R\$ (552,27)	R\$ (10.764,59)
Mês 36	05/02/2025	R\$ 1.788,25	1063	R\$ 1.224,62	R\$ (563,63)	R\$ (11.328,22)
Mês 37	05/03/2025	R\$ 1.788,25	1091	R\$ 1.214,54	R\$ (573,71)	R\$ (11.901,93)
Mês 38	05/04/2025	R\$ 1.788,25	1122	R\$ 1.203,57	R\$ (584,68)	R\$ (12.486,61)
Mês 39	05/05/2025	R\$ 1.788,25	1152	R\$ 1.193,14	R\$ (595,11)	R\$ (13.081,72)
Mês 40	05/06/2025	R\$ 1.788,25	1183	R\$ 1.182,55	R\$ (605,70)	R\$ (13.687,42)
Mês 41	05/07/2025	R\$ 1.788,25	1213	R\$ 1.172,48	R\$ (615,77)	R\$ (14.303,20)
Mês 42	05/08/2025	R\$ 1.788,25	1244	R\$ 1.162,25	R\$ (626,00)	R\$ (14.929,20)
Mês 43	05/09/2025	R\$ 1.788,25	1275	R\$ 1.152,20	R\$ (636,05)	R\$ (15.565,25)
Mês 44	05/10/2025	R\$ 1.788,25	1305	R\$ 1.142,63	R\$ (645,61)	R\$ (16.210,86)
Mês 45	05/11/2025	R\$ 1.788,25	1336	R\$ 1.132,92	R\$ (655,33)	R\$ (16.866,19)
Mês 46	05/12/2025	R\$ 1.788,25	1366	R\$ 1.123,67	R\$ (664,58)	R\$ (17.530,77)
Mês 47	05/01/2026	R\$ 1.788,25	1397	R\$ 1.114,27	R\$ (673,97)	R\$ (18.204,75)
Mês 48	05/02/2026	R\$ 1.788,25	1428	R\$ 1.105,03	R\$ (683,22)	R\$ (18.887,96)
Mês 49	05/03/2026	R\$ 1.788,25	1456	R\$ 1.096,82	R\$ (691,43)	R\$ (19.579,40)
Mês 50	05/04/2026	R\$ 1.788,25	1487	R\$ 1.087,86	R\$ (700,39)	R\$ (20.279,78)
Mês 51	05/05/2026	R\$ 1.788,25	1517	R\$ 1.079,33	R\$ (708,92)	R\$ (20.988,70)
Mês 52	05/06/2026	R\$ 1.788,25	1548	R\$ 1.070,66	R\$ (717,59)	R\$ (21.706,29)
Mês 53	05/07/2026	R\$ 1.788,25	1578	R\$ 1.062,40	R\$ (725,85)	R\$ (22.432,15)
Mês 54	05/08/2026	R\$ 1.788,25	1609	R\$ 1.053,99	R\$ (734,26)	R\$ (23.166,40)
Mês 55	05/09/2026	R\$ 1.788,25	1640	R\$ 1.045,72	R\$ (742,53)	R\$ (23.908,93)
Mês 56	05/10/2026	R\$ 1.788,25	1670	R\$ 1.037,84	R\$ (750,41)	R\$ (24.659,35)
Mês 57	05/11/2026	R\$ 1.788,25	1701	R\$ 1.029,81	R\$ (758,44)	R\$ (25.417,78)
Mês 58	05/12/2026	R\$ 1.788,25	1731	R\$ 1.022,17	R\$ (766,08)	R\$ (26.183,86)
Mês 59	05/01/2027	R\$ 1.788,25	1762	R\$ 1.014,39	R\$ (773,86)	R\$ (26.957,73)
		R\$ 103.718,44		R\$ 76.760,71		R\$ (26.957,73)

Vinicius Maia Soares
Engenheiro Eletrônica e Civil
CREA - SE
270931988-8

1º TERMO DE ANTECIPAÇÃO CONTRATO Nº (ORDEM DE SERVIÇO 02) - PARTE BRAÇOS/SUPOSTES

OS - 02 BCO/SUP		Finalizada em :		Atestada em :	
Ativos Locados	Período de Locação (Mes)	Valor Mensal (R\$)	Valor de Parcelas Recebidas	Valor de Parcelas a Receber	
1.515	60	R\$ 19.422,11	R\$ 19.422,11	R\$ 1.165.326,70	
				R\$ 19.422,11	
				SALDO CONTRATUAL R\$ 1.145.904,59	
Ativos Locados	Período de Locação (Mes)	Novo Valor Mensal	Valor de Parcelas Recebidas	Valor de Parcelas a Receber	
1.515	60	R\$ 17.479,90	R\$ -	R\$ 1.031.314,13	
LOCAÇÃO FULL RECEBIDAS	0				
LOCAÇÃO PARCIAL RECEBIDA	1				
TOTAL DE MESES LOCADOS	59				
				SALDO CONTRATUAL R\$ 1.031.314,13	

PREFEITURA MUNICIPAL DE [] - OS 04

1º Termo de Antecipação de Recebível - / /2021					
Quantidade de Parcelas =>	59				
Saldo Total do Contrato => R\$	1.145.904,59	R\$	19.422,11	Mensalidade nº 01	
Percentual da Locação a ser antecipado =>	10,00%	R\$	76.760,71	Valor Líquido Antecipado	
Valor Bruto do Total do Contrato a ser antecipado => R\$	114.590,46	R\$	1.031.314,13	Saldo Contratual	
Valor Bruto Remanescente do Total do Contrato => R\$	1.031.314,13	R\$	1.127.496,95	Novo Valor Global	
Valor da Locação Remanescente do Valor Mensal => R\$	17.479,90				
TAXA DE DESCONTO (3% a.a. + SELIC Copom 21/09/2022 + 13,75% a.a.) =>	16,75% a.a.	R\$	1.768,34	Valor de Desconto	
Juros do Período (a ser descontado) => R\$	(26.957,73)	R\$	26.957,73	Valor Global Descontado	
Valor Líquido a ser Creditado Referente a Antecipação =>	R\$ 76.760,71	R\$	28.726,07	Ecomia Global	

Data de Crédito	Taxa de Juros Mês	Taxa de Juros Dia
10/03/2022	1,29890%	0,04303%
Valor Bruto Total da Locação Antecipada => R\$	114.590,46	
Taxa Selic + Juros ao mês =>	1,29890%	
Quantidade de Parcelas de Locação =>	59	
Valor da Locação => R\$	1.942,21	

Mês	Data de Vencimento	Valor de Vencimento	Dias	Valor Presente	Valor de Desconto	Desconto Acumulado
Mês 2	05/04/2022	R\$ 1.788,25	26	R\$ 1.768,34	R\$ (19,91)	R\$ (19,91)
Mês 3	05/05/2022	R\$ 1.788,25	56	R\$ 1.745,92	R\$ (42,33)	R\$ (62,24)
Mês 4	05/06/2022	R\$ 1.788,25	87	R\$ 1.723,33	R\$ (64,91)	R\$ (127,15)
Mês 5	05/07/2022	R\$ 1.788,25	117	R\$ 1.702,03	R\$ (86,22)	R\$ (213,37)
Mês 6	05/08/2022	R\$ 1.788,25	148	R\$ 1.680,56	R\$ (107,69)	R\$ (321,06)
Mês 7	05/09/2022	R\$ 1.788,25	179	R\$ 1.659,63	R\$ (128,62)	R\$ (449,69)
Mês 8	05/10/2022	R\$ 1.788,25	209	R\$ 1.639,86	R\$ (148,39)	R\$ (598,08)
Mês 9	05/11/2022	R\$ 1.788,25	240	R\$ 1.619,92	R\$ (168,33)	R\$ (766,41)
Mês 10	05/12/2022	R\$ 1.788,25	270	R\$ 1.601,08	R\$ (187,17)	R\$ (953,57)
Mês 11	05/01/2023	R\$ 1.788,25	301	R\$ 1.582,07	R\$ (206,18)	R\$ (1.159,75)
Mês 12	05/02/2023	R\$ 1.788,25	332	R\$ 1.563,50	R\$ (224,75)	R\$ (1.384,50)
Mês 13	05/03/2023	R\$ 1.788,25	360	R\$ 1.547,10	R\$ (241,14)	R\$ (1.625,64)
Mês 14	05/04/2023	R\$ 1.788,25	391	R\$ 1.529,35	R\$ (258,90)	R\$ (1.884,55)
Mês 15	05/05/2023	R\$ 1.788,25	421	R\$ 1.512,54	R\$ (275,71)	R\$ (2.160,25)
Mês 16	05/06/2023	R\$ 1.788,25	452	R\$ 1.495,56	R\$ (292,68)	R\$ (2.452,94)
Mês 17	05/07/2023	R\$ 1.788,25	482	R\$ 1.479,49	R\$ (308,76)	R\$ (2.761,69)
Mês 18	05/08/2023	R\$ 1.788,25	513	R\$ 1.463,24	R\$ (325,00)	R\$ (3.086,70)
Mês 19	05/09/2023	R\$ 1.788,25	544	R\$ 1.447,35	R\$ (340,90)	R\$ (3.427,60)
Mês 20	05/10/2023	R\$ 1.788,25	574	R\$ 1.432,29	R\$ (355,96)	R\$ (3.783,56)
Mês 21	05/11/2023	R\$ 1.788,25	605	R\$ 1.417,06	R\$ (371,19)	R\$ (4.154,75)
Mês 22	05/12/2023	R\$ 1.788,25	635	R\$ 1.402,62	R\$ (385,63)	R\$ (4.540,38)
Mês 23	05/01/2024	R\$ 1.788,25	666	R\$ 1.388,01	R\$ (400,24)	R\$ (4.940,62)
Mês 24	05/02/2024	R\$ 1.788,25	697	R\$ 1.373,70	R\$ (414,55)	R\$ (5.355,17)
Mês 25	05/03/2024	R\$ 1.788,25	726	R\$ 1.360,57	R\$ (427,68)	R\$ (5.782,84)
Mês 26	05/04/2024	R\$ 1.788,25	757	R\$ 1.346,82	R\$ (441,43)	R\$ (6.224,27)
Mês 27	05/05/2024	R\$ 1.788,25	787	R\$ 1.333,77	R\$ (454,48)	R\$ (6.678,75)
Mês 28	05/06/2024	R\$ 1.788,25	818	R\$ 1.320,55	R\$ (467,70)	R\$ (7.146,45)
Mês 29	05/07/2024	R\$ 1.788,25	848	R\$ 1.308,01	R\$ (480,24)	R\$ (7.626,69)
Mês 30	05/08/2024	R\$ 1.788,25	879	R\$ 1.295,29	R\$ (492,96)	R\$ (8.119,65)
Mês 31	05/09/2024	R\$ 1.788,25	910	R\$ 1.282,82	R\$ (505,43)	R\$ (8.625,08)
Mês 32	05/10/2024	R\$ 1.788,25	940	R\$ 1.270,98	R\$ (517,27)	R\$ (9.142,35)
Mês 33	05/11/2024	R\$ 1.788,25	971	R\$ 1.258,97	R\$ (529,28)	R\$ (9.671,64)
Mês 34	05/12/2024	R\$ 1.788,25	1001	R\$ 1.247,56	R\$ (540,69)	R\$ (10.212,33)
Mês 35	05/01/2025	R\$ 1.788,25	1032	R\$ 1.235,98	R\$ (552,27)	R\$ (10.764,59)
Mês 36	05/02/2025	R\$ 1.788,25	1063	R\$ 1.224,62	R\$ (563,63)	R\$ (11.328,22)
Mês 37	05/03/2025	R\$ 1.788,25	1091	R\$ 1.214,54	R\$ (573,71)	R\$ (11.901,93)
Mês 38	05/04/2025	R\$ 1.788,25	1122	R\$ 1.203,57	R\$ (584,68)	R\$ (12.486,61)
Mês 39	05/05/2025	R\$ 1.788,25	1152	R\$ 1.193,14	R\$ (595,11)	R\$ (13.081,72)
Mês 40	05/06/2025	R\$ 1.788,25	1183	R\$ 1.182,55	R\$ (605,70)	R\$ (13.687,42)
Mês 41	05/07/2025	R\$ 1.788,25	1213	R\$ 1.172,48	R\$ (615,77)	R\$ (14.303,20)
Mês 42	05/08/2025	R\$ 1.788,25	1244	R\$ 1.162,25	R\$ (626,00)	R\$ (14.929,20)
Mês 43	05/09/2025	R\$ 1.788,25	1275	R\$ 1.152,20	R\$ (636,05)	R\$ (15.565,25)
Mês 44	05/10/2025	R\$ 1.788,25	1305	R\$ 1.142,63	R\$ (645,61)	R\$ (16.210,86)
Mês 45	05/11/2025	R\$ 1.788,25	1336	R\$ 1.132,92	R\$ (655,33)	R\$ (16.866,19)
Mês 46	05/12/2025	R\$ 1.788,25	1366	R\$ 1.123,67	R\$ (664,58)	R\$ (17.530,77)
Mês 47	05/01/2026	R\$ 1.788,25	1397	R\$ 1.114,27	R\$ (673,97)	R\$ (18.204,75)
Mês 48	05/02/2026	R\$ 1.788,25	1428	R\$ 1.105,03	R\$ (683,22)	R\$ (18.887,96)
Mês 49	05/03/2026	R\$ 1.788,25	1456	R\$ 1.096,82	R\$ (691,43)	R\$ (19.579,40)
Mês 50	05/04/2026	R\$ 1.788,25	1487	R\$ 1.087,86	R\$ (700,39)	R\$ (20.279,78)
Mês 51	05/05/2026	R\$ 1.788,25	1517	R\$ 1.079,33	R\$ (708,92)	R\$ (20.988,70)
Mês 52	05/06/2026	R\$ 1.788,25	1548	R\$ 1.070,66	R\$ (717,59)	R\$ (21.706,29)
Mês 53	05/07/2026	R\$ 1.788,25	1578	R\$ 1.062,40	R\$ (725,85)	R\$ (22.432,15)
Mês 54	05/08/2026	R\$ 1.788,25	1609	R\$ 1.053,99	R\$ (734,26)	R\$ (23.166,40)
Mês 55	05/09/2026	R\$ 1.788,25	1640	R\$ 1.045,72	R\$ (742,53)	R\$ (23.908,93)
Mês 56	05/10/2026	R\$ 1.788,25	1670	R\$ 1.037,84	R\$ (750,41)	R\$ (24.659,35)
Mês 57	05/11/2026	R\$ 1.788,25	1701	R\$ 1.029,81	R\$ (758,44)	R\$ (25.417,78)
Mês 58	05/12/2026	R\$ 1.788,25	1731	R\$ 1.022,17	R\$ (766,08)	R\$ (26.183,86)
Mês 59	05/01/2027	R\$ 1.788,25	1762	R\$ 1.014,39	R\$ (773,86)	R\$ (26.957,73)
		R\$ 103.718,44		R\$ 76.760,71		R\$ (26.957,73)

Vinicius Vieira Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 CREA-SE
 27093/988-8

CADASTRO DE IP [• /UF]

Luminária (Lâmpada)		Potência Unitária (W)			Quantidade	Carga Total
Tecnologia	Potência (W)	Reator + Ignto	Rele	Total	(UNID)	(W)
MT	160	0	1,5	161,5		
MT	250	0	1,5	251,5		
MT	500	0	1,5	501,5		
ME	80	18,6	1,5	100,1		
ME	125	20	1,5	146,5		
ME	250	40	1,5	291,5		
ME	400	43	1,5	444,5		
ME	700	61	1,5	762,5		
ME	1000	68	1,5	1069,5		
VS	70	14,6	1,5	86,1		
VS	100	20	1,5	121,5		
VS	150	25	1,5	176,5		
VS	250	40	1,5	291,5		
VS	400	43	1,5	444,5		
VS	600	43	1,5	644,5		
VS	1000	59	1,5	1060,5		
MV	70	14,6	1,5	86,1		
MV	100	20	1,5	121,5		
MV	150	25	1,5	176,5		
MV	250	40	1,5	291,5		
MV	400	43	1,5	444,5		
MV	1000	61	1,5	1062,5		
MV	1500	65	1,5	1566,5		
MV	2000	68	1,5	2069,5		
HL	15	0	1,5	16,5		
HL	50	0	1,5	51,5		
HL	70	0	1,5	71,5		
HL	100	0	1,5	101,5		
HL	150	0	1,5	151,5		
HL	300	0	1,5	301,5		
HL	500	0	1,5	501,5		
IN	60	0	1,5	61,5		
IN	100	0	1,5	101,5		
IN	150	0	1,5	151,5		
IN	250	0	1,5	251,5		
FL	15	0	1,5	16,5		
FL	20	0	1,5	21,5		
FL	25	0	1,5	26,5		
FL	30	0	1,5	31,5		
FL	34	0	1,5	35,5		
FL	40	0	1,5	41,5		
FL	45	0	1,5	46,5		
FL	50	0	1,5	51,5		
FL	55	0	1,5	56,5		
FL	60	0	1,5	61,5		
FL	65	0	1,5	66,5		

FL	85	0	1,5	86,5		
LD	20	0	1,5	21,5		
LD	25	0	1,5	26,5		
LD	30	0	1,5	31,5		
LD	40	0	1,5	41,5		
LD	50	0	1,5	51,5		
LD	55	0	1,5	56,5		
LD	60	0	1,5	61,5		
LD	70	0	1,5	71,5		
LD	75	0	1,5	76,5		
LD	80	0	1,5	81,5		
LD	90	0	1,5	91,5		
LD	100	0	1,5	101,5		
LD	120	0	1,5	121,5		
LD	150	0	1,5	151,5		
LD	180	0	1,5	181,5		
LD	200	0	1,5	201,5		
LD	240	0	1,5	241,5		

Vinicius Vieira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CREA-SE
270931988-8

QUADRO DE PERDAS P/ LAMPADAS DESCARGA POR POTÊNCIA, CONFORME NORI

Potência da Lâmpada		Perda Reator	Perda Ignitor	Potência Total	Corrente Total
(W)	Tecnologia	(W)	(W)	(W)	(A)
160	MT	-	-	160	0,80
250	MT	-	-	250	1,20
500	MT	-	-	500	2,40
80	ME	18	0,6	98,6	0,45
125	ME	18	2	145	0,66
250	ME	37	3	290	1,32
400	ME	40	3	443	2,01
700	ME	58	3	761	3,46
1000	ME	65	3	1068	4,85
70	VS	14	0,6	84,6	0,38
100	VS	18	2	120	0,55
150	VS	23	2	175	0,80
250	VS	37	3	290	1,32
400	VS	40	3	443	2,01
600	VS	40	3	643	2,92
1000	VS	56	3	1059	4,81
70	MV	14	0,6	84,6	0,38
100	MV	18	2	120	0,55
150	MV	23	2	175	0,80
250	MV	37	3	290	1,32
400	MV	40	3	443	2,01
1000	MV	58	3	1061	4,82
1500	MV	62	3	1565	7,11
2000	MV	65	3	2068	9,40

Vinicius Vieira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CREA/SE
270931988-8

QUADRO DE FLUXO LUMINOSO DE LÂMPADAS CONVENCIONAIS E EQUIVALÊNCIA DE FLUXO LUMINOSO EM LED

Potência da Lâmpada		IRC	Vida Mediana	Eficiência	Fluxo Luminoso	Perda Reator	Perda Ignitor	Potência Total	Corrente Total	Perda Óptica
(W)	Tipo		(H)	(Lm/W)	(Lm)	(W)	(W)	(W)	(A)	(%)
160	MISTA	40	5.000	19,4	3.104	-	-	160,0	0,73	20%
250	MISTA	40	5.000	22,4	5.600	-	-	250,0	1,14	20%
500	MISTA	40	5.000	28,0	14.000	-	-	500,0	2,27	20%
80	VAPOR DE MERCÚRIO	50	24.000	48,0	3.840	18	0,6	98,6	0,45	20%
125	VAPOR DE MERCÚRIO	50	24.000	50,0	6.250	18	2	145,0	0,66	20%
250	VAPOR DE MERCÚRIO	40	24.000	52,0	13.000	37	3	290,0	1,32	20%
400	VAPOR DE MERCÚRIO	40	24.000	55,0	22.000	40	3	443,0	2,01	20%
700	VAPOR DE MERCÚRIO	43	16.000	57,0	39.900	58	3	761,0	3,46	20%
1000	VAPOR DE MERCÚRIO	43	16.000	57,0	57.000	65	3	1068,0	4,85	20%
70	VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO	25	28.000	94,0	6.580	14	0,6	84,6	0,38	20%
100	VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO	25	32.000	100,0	10.000	18	2	120,0	0,55	20%
150	VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO	25	32.000	110,0	16.500	23	2	175,0	0,80	20%
250	VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO	25	32.000	115,0	28.750	37	3	290,0	1,32	20%
400	VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO	25	32.000	130,0	52.000	40	3	443,0	2,01	20%
600	VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO	25	24.000	150,0	90.000	40	3	643,0	2,92	20%
1000	VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO	25	24.000	150,0	150.000	56	3	1059,0	4,81	20%
70	MULTI VAPOR METÁLICO	80	6.000	79,0	5.530	14	0,6	84,6	0,38	20%
100	MULTI VAPOR METÁLICO	80	15.000	95,0	9.500	18	2	120,0	0,55	20%
150	MULTI VAPOR METÁLICO	80	24.000	79,0	11.850	23	2	175,0	0,80	20%
250	MULTI VAPOR METÁLICO	80	24.000	82,0	20.500	37	3	290,0	1,32	20%
400	MULTI VAPOR METÁLICO	80	12.000	82,0	32.800	40	3	443,0	2,01	20%
1000	MULTI VAPOR METÁLICO	85	12.000	82,0	82.000	58	3	1061,0	4,82	20%
1500	MULTI VAPOR METÁLICO	85	12.000	90,0	135.000	62	3	1565,0	7,11	20%
2000	MULTI VAPOR METÁLICO	85	12.000	90,0	180.000	65	3	2068,0	9,40	20%

Vinicius Vieira Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 CREA-SE
 27.005/1988-8

Perda do Protetor (%)	Fluxo Luminoso Útil (Lm)	Eficiencia Útil (Lm/W)	Equivalência LED 100 Lm/W	Equivalência LED 115 Lm/W	Equivalência LED 120 Lm/W	Equivalência LED 125 Lm/W	Equivalência LED 130 Lm/W	Equivalência LED 135 Lm/W	Equivalência LED 140 Lm/W	Equivalência LED 145 Lm/W	Equivalência LED 150 Lm/W	Equivalência LED 155 Lm/W
12%	2.185	13,7	21,85	19,00	18,21	17,48	16,81	16,19	15,61	15,07	14,57	14,10
12%	3.942	15,8	39,42	34,28	32,85	31,54	30,33	29,20	28,16	27,19	26,28	25,43
12%	9.856	19,7	98,56	85,70	82,13	78,85	75,82	73,01	70,40	67,97	65,71	63,59
12%	2.703	27,4	27,03	23,51	22,53	21,63	20,80	20,02	19,31	18,64	18,02	17,44
12%	4.400	30,3	44,00	38,26	36,67	35,20	33,85	32,59	31,43	30,34	29,33	28,39
12%	9.152	31,6	91,52	79,58	76,27	73,22	70,40	67,79	65,37	63,12	61,01	59,05
12%	15.488	35	154,88	134,68	129,07	123,90	119,14	114,73	110,63	106,81	103,25	99,92
12%	28.090	36,9	280,90	244,26	234,08	224,72	216,07	208,07	200,64	193,72	187,26	181,22
12%	40.128	37,6	401,28	348,94	334,40	321,02	308,68	297,24	286,63	276,74	267,52	258,89
12%	4.632	54,8	46,32	40,28	38,60	37,06	35,63	34,31	33,09	31,95	30,88	29,89
12%	7.040	58,7	70,40	61,22	58,67	56,32	54,15	52,15	50,29	48,55	46,93	45,42
12%	11.616	66,4	116,16	101,01	96,80	92,93	89,35	86,04	82,97	80,11	77,44	74,94
12%	20.240	69,8	202,40	176,00	168,67	161,92	155,69	149,93	144,57	139,59	134,93	130,58
12%	36.608	82,6	366,08	318,33	305,07	292,86	281,60	271,17	261,49	252,47	244,05	236,18
12%	63.360	98,5	633,60	550,96	528,00	506,88	487,38	469,33	452,57	436,97	422,40	408,77
12%	105.600	99,7	1056,00	918,26	880,00	844,80	812,31	782,22	754,29	728,28	704,00	681,29
12%	3.893	46	38,93	33,85	32,44	31,14	29,95	28,84	27,81	26,85	25,95	25,12
12%	6.688	55,7	66,88	58,16	55,73	53,50	51,45	49,54	47,77	46,12	44,59	43,15
12%	8.342	47,7	83,42	72,54	69,52	66,74	64,17	61,80	59,59	57,53	55,62	53,82
12%	14.432	49,8	144,32	125,50	120,27	115,46	111,02	106,90	103,09	99,53	96,21	93,11
12%	23.091	52,1	230,91	200,79	192,43	184,73	177,62	171,05	164,94	159,25	153,94	148,98
12%	57.728	54,4	577,28	501,98	481,07	461,82	444,06	427,61	412,34	398,12	384,85	372,44
12%	95.040	60,7	950,40	826,43	792,00	760,32	731,08	704,00	678,86	655,45	633,60	613,16
12%	126.720	61,3	1267,20	1101,91	1056,00	1013,76	974,77	938,67	905,14	873,93	844,80	817,55

Vinicius Vieira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CREA-SE
270031988-8

Equivalência LED	Equivalência LED	Equivalência LED	Equivalência LED	Equivalência LED	Equivalência LED
160 Lm/W	165 Lm/W	170 Lm/W	175 Lm/W	180 Lm/W	185 Lm/W
13,66	13,24	12,85	12,49	12,14	11,81
24,64	23,89	23,19	22,53	21,90	21,31
61,60	59,73	57,98	56,32	54,76	53,28
16,90	16,38	15,90	15,45	15,02	14,61
27,50	26,67	25,88	25,14	24,44	23,78
57,20	55,47	53,84	52,30	50,84	49,47
96,80	93,87	91,11	88,50	86,04	83,72
175,56	170,24	165,23	160,51	156,05	151,84
250,80	243,20	236,05	229,30	222,93	216,91
28,95	28,07	27,25	26,47	25,74	25,04
44,00	42,67	41,41	40,23	39,11	38,05
72,60	70,40	68,33	66,38	64,53	62,79
126,50	122,67	119,06	115,66	112,44	109,41
228,80	221,87	215,34	209,19	203,38	197,88
396,00	384,00	372,71	362,06	352,00	342,49
660,00	640,00	621,18	603,43	586,67	570,81
24,33	23,59	22,90	22,25	21,63	21,04
41,80	40,53	39,34	38,22	37,16	36,15
52,14	50,56	49,07	47,67	46,35	45,09
90,20	87,47	84,89	82,47	80,18	78,01
144,32	139,95	135,83	131,95	128,28	124,82
360,80	349,87	339,58	329,87	320,71	312,04
594,00	576,00	559,06	543,09	528,00	513,73
792,00	768,00	745,41	724,11	704,00	684,97


 Vinicius de Ara Soares
 engenheiro Eletricista e Civil
 CREA-SE
 270931988-8

Potência (W)	Tipo de Tecnologia	Quantidade
160	MISTA	14
500	MISTA	2
125	MERCÚRIO	1
70	VAPOR DE SÓDIO	2.238
150	VAPOR DE SÓDIO	829
250	VAPOR DE SÓDIO	593
400	VAPOR DE SÓDIO	594
150	MULTI VAPOR METÁLICO	43
250	MULTI VAPOR METÁLICO	34
400	MULTI VAPOR METÁLICO	45
20	FLUORESCENTE	1
40	FLUORESCENTE	1
20	LED	3
30	LED	2
40	LED	3
50	LED	10
100	LED	13
150	LED	14
200	LED	15
400	LED	4
TOTAL		4.459


 Vinicius Vieira Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 CREA-SE
 210931988-8

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO DA LOCAÇÃO	VALOR TOTAL DA LOCAÇÃO POR 60M
1.	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
1.1	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 5.950 e Potência Máxima de 35W	unid.	1.768	R\$ 1.622,31	R\$ 2.868.244,08
1.2	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 8.000 e Potência Máxima de 50W	unid.	1.572	R\$ 1.694,68	R\$ 2.664.036,96
1.3	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 12.750 e Potência Máxima de 75W	unid.	650	R\$ 2.024,83	R\$ 1.316.139,50
1.4	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 16.000 e Potência Máxima de 100W	unid.	845	R\$ 2.126,61	R\$ 1.796.985,45
1.5	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 24.000 e Potência Máxima de 150W	unid.	442	R\$ 2.395,72	R\$ 1.058.908,24
1.6	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 21.600 e Potência Máxima de 180W	unid.	195	R\$ 2.442,18	R\$ 476.225,10
1.7	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 32.000 e Potência Máxima de 200W	unid.	130	R\$ 2.985,91	R\$ 388.168,30
1.8	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED de Fluxo Luminoso Mínimo 31.500 e Potência Máxima de 249W	unid.	195	R\$ 6.435,66	R\$ 1.254.953,70
1.9	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED Solar de Fluxo Luminoso Mínimo 6.000 e Potência Máxima de 50W com Poste de 8m	unid.	20	R\$ 13.547,34	R\$ 270.946,80
1.10	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED Urbana Decorativa, Fluxo Luminoso Mínimo de 3.600lm Potência Máxima 30W em Topo de Poste, Poste PRFV ultra total de 6m.	unid.	96	R\$ 9.520,16	R\$ 913.935,36
1.11	Unidade de Ativo de Locação com Luminária LED Urbana Decorativa, Fluxo Luminoso Mínimo de 6.800lm Potência Máxima 60W em Topo de Poste, Poste PRFV ultra total de 9m.	unid.	72	R\$ 12.761,82	R\$ 918.851,04
1.12	Unidade de Ativo de Locação com Refletor LED, Fluxo Luminoso Mínimo de 75.800lm Potência Máxima 500W em Topo de Poste, com suportes.	unid.	24	R\$ 13.126,70	R\$ 315.040,80
1.13	Unidade de Ativo de Locação com Refletor LED, Fluxo Luminoso Mínimo de 100.000lm Potência Máxima 1000W em Topo de Poste, com suportes.	unid.	12	R\$ 20.787,83	R\$ 249.453,96
1.14	Unidade de Ativo de Locação com Braço de Tipo Curto, PH-Projeção Horizontal de 0,995mm, PV-Projeção Vertical 0,587mm.	unid.	1.768	R\$ 726,42	R\$ 1.284.310,56
1.15	Unidade de Ativo de Locação com Braço de Tipo Médio, PH-Projeção Horizontal de 1,682mm, PV-Projeção Vertical 2,216mm.	unid.	2.222	R\$ 790,58	R\$ 1.756.668,76
1.16	Unidade de Ativo de Locação com Braço de Tipo Grande, PH-Projeção Horizontal de 2,500mm, PV-Projeção Vertical 1,865mm.	unid.	442	R\$ 866,86	R\$ 383.152,12
1.17	Unidade de Ativo de Locação com Braço de Tipo Longo, PH-Projeção Horizontal de 3,500mm, PV-Projeção Vertical 2,774mm.	unid.	270	R\$ 1.022,62	R\$ 276.107,40
1.18	Unidade de Ativo de Locação com Suporte Topo, Nucleo Central Duplo, para 2 Luminárias, PV - Projeção Horizontal de 0140mm.	unid.	150	R\$ 653,92	R\$ 98.088,00
1.19	Unidade de Ativo de Locação com Suporte Topo, Nucleo Central Triplo, para 3 Luminárias, PV - Projeção Horizontal de 0140mm.	unid.	100	R\$ 607,17	R\$ 60.717,00
1.20	Unidade de Ativo de Locação com Projetor RGB 36Leds, facho médio, 120cm	unid.	24	R\$ 8.733,55	R\$ 209.605,20
					R\$ 18.560.538,33

Vinicius Vieira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CREA-SE
270991988-8

1. ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

Valores Mensais de Locação

Tecnologia	Potência (W)	Custo Total Unit.	Período de Locação	Valor da Locação
LD	30	R\$ 1.622,31	60	R\$ 27,04
LD	50	R\$ 1.694,68	60	R\$ 28,24
LD	75	R\$ 2.024,83	60	R\$ 33,75
LD	100	R\$ 2.126,61	60	R\$ 35,44
LD	150	R\$ 2.395,72	60	R\$ 39,93
LD	150	R\$ 2.442,18	60	R\$ 40,70
LD	200	R\$ 2.985,91	60	R\$ 49,77
LD	240	R\$ 6.435,66	60	R\$ 107,26
Braços	Dimensão (M)	Custo Total Unit.	Período de Locação	Valor da Locação
Curto	995	R\$ 726,42	60	R\$ 12,11
Médio	1682	R\$ 790,58	60	R\$ 13,18
Grande	2500	R\$ 866,86	60	R\$ 14,45
Longo	3500	R\$ 1.022,62	60	R\$ 17,04
Suporte Duplo	2 x 140	R\$ 653,92	60	R\$ 10,90
Suporte Triplo	3 x 140	R\$ 607,17	60	R\$ 10,12

ESTUDO PARA LOCAÇÃO

Período

60

LUMINÁRIAS

Potência (W)	Quantidade	Valor Unitário	Valor Mensal Total	Valor Global
30	1.768	R\$ 27,04	R\$ 47.804,07	R\$ 2.868.244,08
50	1.572	R\$ 28,24	R\$ 44.400,62	R\$ 2.664.036,96
75	650	R\$ 33,75	R\$ 21.935,66	R\$ 1.316.139,50
100	845	R\$ 35,44	R\$ 29.949,76	R\$ 1.796.985,45
150	442	R\$ 39,93	R\$ 17.648,47	R\$ 1.058.908,24
180	195	R\$ 40,70	R\$ 7.937,09	R\$ 476.225,10
200	130	R\$ 49,77	R\$ 6.469,47	R\$ 388.168,30
240	195	R\$ 107,26	R\$ 20.915,90	R\$ 1.254.953,70

BRAÇOS

Dimensão (M)	Quantidade	Valor Unitário	Valor Mensal Total	Valor Global
995	1.768	R\$ 12,11	R\$ 21.405,18	R\$ 1.284.310,56
1682	2.222	R\$ 13,18	R\$ 29.277,81	R\$ 1.756.668,76
2500	442	R\$ 14,45	R\$ 6.385,87	R\$ 383.152,12
3500	270	R\$ 17,04	R\$ 4.601,79	R\$ 276.107,40
2 x 140	150	R\$ 10,90	R\$ 1.634,80	R\$ 98.088,00
3 x 140	100	R\$ 10,12	R\$ 1.011,95	R\$ 60.717,00

ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

Tipo de Ativo	Quantidade	Valor Médio	Valor Mensal Total	Valor Global
Luminárias	5.797	R\$ 33,99	R\$ 197.061,02	R\$ 11.823.661,33
Braços	4.952	R\$ 12,99	R\$ 64.317,40	R\$ 3.859.043,84
Total			R\$ 15.682.705,17	

M. da Silva Vieira Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 CREA/DF
 070931988-8

2. ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA DECORATIVA				
Valores Mensais de Locação				
Tecnologia	Potência (W)	Custo Total Unit.	Período de Locação	Valor da Locação
LD DÉCOR	30	R\$ 9.520,16	60	R\$ 158,67
LD DECOR	60	R\$ 12.761,82	60	R\$ 212,70
ESTUDO PARA LOCAÇÃO			Período	60
LUMINÁRIAS				
Potência (W)	Quantidade	Valor Unitário	Valor Mensal Total	Valor Global
30	96	R\$ 158,67	R\$ 15.232,26	R\$ 913.935,36
60	72	R\$ 212,70	R\$ 15.314,18	R\$ 918.851,04
ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA DECORATIVA				
Tipo de Ativo	Quantidade	Valor Médio	Valor Mensal Total	Valor Global
Luminárias	168	R\$ 181,82	R\$ 30.546,44	R\$ 1.832.786,40
Total				R\$ 1.832.786,40

3. ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PRAÇA ESPORTIVA (CAMPO DE FUTEBOL)				
Valores Mensais de Locação				
Tecnologia	Potência (W)	Custo Total Unit.	Período de Locação	Valor da Locação
LD PROJETOR	600	R\$ 13.126,70	60	R\$ 218,78
LD PROJETOR	1000	R\$ 20.787,83	60	R\$ 346,46
ESTUDO PARA LOCAÇÃO			Período	60
LUMINÁRIAS				
Potência (W)	Quantidade	Valor Unitário	Valor Mensal Total	Valor Global
600	24	R\$ 218,78	R\$ 5.250,68	R\$ 315.040,80
1000	12	R\$ 346,46	R\$ 4.157,57	R\$ 249.453,96
ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PRAÇA ESPORTIVA (CAMPO DE FUTEBOL)				
Tipo de Ativo	Quantidade	Valor Médio	Valor Mensal Total	Valor Global
Luminárias	36	R\$ 261,34	R\$ 9.408,25	R\$ 564.494,76
Total				R\$ 564.494,76

4. ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL - IP LED SOLAR				
Valores Mensais de Locação				
Tecnologia	Potência (W)	Custo Total Unit.	Período de Locação	Valor da Locação
LD SOLAR	50	R\$ 13.547,34	60	R\$ 225,79
ESTUDO PARA LOCAÇÃO			Período	60
LUMINÁRIAS				
Potência (W)	Quantidade	Valor Unitário	Valor Mensal Total	Valor Global
50	20	R\$ 225,79	R\$ 4.515,78	R\$ 270.946,80
ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL - IP LED SOLAR				
Tipo de Ativo	Quantidade	Valor Médio	Valor Mensal Total	Valor Global
Luminárias	20	R\$ 225,79	R\$ 4.515,78	R\$ 270.946,80
Total				R\$ 270.946,80

5. PROJETORES RGB				
Valores Mensais de Locação				
Tecnologia	Potência (W)	Custo Total Unit.	Período de Locação	Valor da Locação
RGB 48L PROJETOR	96	R\$ 8.733,55	60	R\$ 145,56
ESTUDO PARA LOCAÇÃO			Período	60
LUMINÁRIAS				
Potência (W)	Quantidade	Valor Unitário	Valor Mensal Total	Valor Global
96	24	R\$ 145,56	R\$ 3.493,42	R\$ 209.605,20
ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PRAÇA ESPORTIVA (CAMPO DE FUTEBOL)				
Tipo de Ativo	Quantidade	Valor Médio	Valor Mensal Total	Valor Global
Luminárias	24	R\$ 145,56	R\$ 3.493,42	R\$ 209.605,20
Total				R\$ 209.605,20


PROJETOS		
1.	ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA	R\$ 15.682.705,17
3.	ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA	R\$ 1.832.786,40
4.	ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PRAÇA ESPORTIVA	R\$ 564.494,76
5.	ATIVOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL - IP LED	R\$ 270.946,80
6.	PROJETOR RGB LEDS	R\$ 209.605,20

Vinicius Vieira Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 CREA/SE
 27097/1988-8

R\$ 18.560.538,33

CADASTRO DE IP [• /UF]

Luminária (Lâmpada)		Potência Unitária (W)			Quantidade	Carga Total
Tecnologia	Potência (W)	Reator + Ignitor	Rele	Total	(UNID)	(W)
MT	160	0	1,5	161,5	14	2.261,0
MT	250	0	1,5	251,5	-	-
MT	500	0	1,5	501,5	2	1.003,0
ME	80	19	1,5	100,1	-	-
ME	125	20	1,5	146,5	1	146,5
ME	250	40	1,5	291,5	-	-
ME	400	43	1,5	444,5	-	-
ME	700	61	1,5	762,5	-	-
ME	1000	68	1,5	1.069,5	-	-
VS	70	15	1,5	86,5	2.238	193.587,0
VS	100	20	1,5	121,5	-	-
VS	150	25	1,5	176,5	829	146.318,5
VS	250	40	1,5	291,5	593	172.859,5
VS	400	43	1,5	444,5	594	264.033,0
VS	600	43	1,5	644,5	-	-
VS	1000	59	1,5	1.060,5	-	-
MV	70	15	1,5	86,1	-	-
MV	100	20	1,5	121,5	-	-
MV	150	25	1,5	176,5	43	7.589,5
MV	250	40	1,5	291,5	34	9.911,0
MV	400	43	1,5	444,5	45	20.002,5
MV	1000	61	1,5	1.062,5	-	-
MV	1500	65	1,5	1.566,5	-	-
MV	2000	68	1,5	2.069,5	-	-
HL	15	0	1,5	16,5	-	-
HL	50	0	1,5	51,5	-	-
HL	70	0	1,5	71,5	-	-
HL	100	0	1,5	101,5	-	-
HL	150	0	1,5	151,5	-	-
HL	300	0	1,5	301,5	-	-
HL	500	0	1,5	501,5	-	-
IN	60	0	1,5	61,5	-	-
IN	100	0	1,5	101,5	-	-
IN	150	0	1,5	151,5	-	-
IN	250	0	1,5	251,5	-	-
FL	15	0	1,5	16,5	-	-
FL	20	0	1,5	21,5	1	21,5
FL	25	0	1,5	26,5	-	-
FL	30	0	1,5	31,5	-	-
FL	34	0	1,5	35,5	-	-
FL	40	0	1,5	41,5	1	41,5
FL	45	0	1,5	46,5	-	-
FL	50	0	1,5	51,5	-	-
FL	55	0	1,5	56,5	-	-
FL	60	0	1,5	61,5	-	-
FL	65	0	1,5	66,5	-	-
FL	85	0	1,5	86,5	-	-
LD	20	0	1,5	21,5	3	64,5
LD	25	0	1,5	26,5	-	-
LD	30	0	1,5	31,5	2	63,0
LD	40	0	1,5	41,5	3	124,5
LD	50	0	1,5	51,5	10	515,0
LD	55	0	1,5	56,5	-	-
LD	60	0	1,5	61,5	-	-
LD	70	0	1,5	71,5	-	-
LD	75	0	1,5	76,5	-	-
LD	80	0	1,5	81,5	-	-
LD	90	0	1,5	91,5	-	-
LD	100	0	1,5	101,5	13	1.319,5
LD	120	0	1,5	121,5	-	-
LD	150	0	1,5	151,5	14	2.121,0
LD	200,0	0	1,5	201,5	15	3.022,5
LD	250,0	0	1,5	251,5	-	-
LD	400,0	0	1,5	401,5	4	1.606,0
Total pot Havença (Estimado)					4.459	826.611
Total em kWh/mês						291.380,2
Tarifa de Energia B4a					R\$	0,35714
Fatrua de Energia					R\$	104.063,53


 Valdir Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 CREA-SE
 270931988-8

PONTOS DO CADASTRO DE IP		Quantidade	Carga Total	Consumo Total
Total de Pontos de IP por Avença		4.459	826.611	291.380,2
Fatura de Energia do Município			R\$ 0,35714	R\$ 104.063,53
TOTAIS DE PONTOS DE IP POR TECNOLOGI	%	Quantidade	Carga Total	Consumo Total
Vapor de Mistá	0,36%	16	3.264	1.150,6
Vapor de Mercúrio	0,02%	1	147	51,6
Vapor de Sódio Alta Pressão	95,40%	4.254	776.798	273.821,3
Multi Vapor Metálico	2,74%	122	37.503	13.219,8
Halogéna	0,00%	-	-	-
Incandescente	0,00%	-	-	-
Fluorescente Compacta	0,04%	2	63	22,2
Led	1,44%	64	8.836	3.114,7
	100,00%	4.459	826.611	291.380,2
			R\$ 0,35714	
Fatura de Energia			R\$	104.063,53

CADASTRO DE IP [• /UF] - PROJETADO

Luminária (Lâmpada)		Potência Unitária (W)			Quantidade	Carga Total
Tecnologia	Potência (W)	Reator + Ignitor	Rele	Total	(UNID)	(W)
LD	30	-	1,5	31,5	1.360	42.840,0
LD	50	-	1,5	51,5	1.209	62.263,5
LD	55	-	1,5	56,5	-	-
LD	80	-	1,5	81,5	500	40.750,0
LD	100	-	1,5	101,5	650	65.975,0
LD	120	-	1,5	121,5	-	-
LD	150	-	1,5	151,5	340	51.510,0
LD	180	-	1,5	181,5	150	27.225,0
LD	200	-	1,5	201,5	100	20.150,0
LD	240	-	1,5	241,5	150	36.225,0
Total pot Havença (Estimado)					4.459	346.939
					Total em kWh/mês	122.295,8
					Tarifa de Energia B4a	R\$ 0,35714
Fatura de Energia					R\$	43.676,73

PONTOS DO CADASTRO DE IP		Quantidade	Carga Total	Consumo Total
Total de Pontos de IP por Avença		4.459	346.939	122.295,8
Fatura de Energia do Município			R\$ 0,35714	R\$ 43.676,73

TOTAIS DE PONTOS DE IP POR TECNOLOGI	%	Quantidade	Carga Total	Consumo Total
Led	100,00%	4.459	346.939	122.295,8
	100,00%	4.459	346.939	122.295,8
			R\$ 0,35714	
Fatura de Energia			R\$	43.676,73

Fatura Atual	R\$	104.063,53
Fatura Projetada	R\$	43.676,73
Redução Mensal	R\$	60.386,80
Redução (%)		58,03%

Economia em 1 ano	R\$	724.641,55
Economia em 5 anos	R\$	3.623.207,73

Tempo de Vida Útil da Luminária		16,5
Economia em 1 ano	R\$	724.641,55
Economia no Período da Vida Útil da Luminária LED	R\$	11.956.585,50

Custo Atual Mensal Manutenção	R\$	77.233,40
Custo Atual Anual Manutenção	R\$	926.800,80
Custo com Manutenção após Instalação LED	R\$	-
Economia com a Manutenção em 5 anos	R\$	4.634.004,00

FAT. ATUAL 12 MESES R\$ 1.248.762,30

Vinicius Viana Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
CREA-SE
270931988-8

ESPELHO

CADASTRO DE IP [/UF] - PROJETADO

Luminária (Lâmpada)		Potência Unitária (W)			Quantidade	Carga Total
Tecnologia	Potência (W)	teator + Igntc	Rele	Total	(UNID)	(W)
LD	30	-	1,5	31,5	1.759	55.408,5
LD	40	-	1,5	41,5	-	-
LD	50	-	1,5	51,5	850	43.775,0
LD	75	-	1,5	76,5	650	49.725,0
LD	90	-	1,5	91,5	-	-
LD	100	-	1,5	101,5	580	58.870,0
LD	120	-	1,5	121,5	-	-
LD	150	-	1,5	151,5	430	65.145,0
LD	180	-	1,5	181,5	-	-
LD	200	-	1,5	201,5	190	38.285,0
Total pot Havença (Estimado)					4.459	311.209
					Total em kWh/mês	109.701,0
					Tarifa de Energia B4a	R\$ 0,35714
					Fatura de Energia	R\$ 39.178,61

PONTOS DO CADASTRO DE IP	Quantidade	Carga Total	Consumo Total
Total de Pontos de IP por Avença	4.459	311.209	109.701,0
Fatura de Energia do Municipio		R\$ 0,35714	R\$ 39.178,61

TOTAIS DE PONTOS DE IP POR TECNOLOGIA	%	Quantidade	Carga Total	Consumo Total
Led	100,00%	4.459	311.209	109.701,0
	100,00%	4.459	311.209	109.701,0
			R\$ 0,35714	
			Fatura de Energia	R\$ 39.178,61

Fatura Atual	R\$	104.063,53
Fatura Projetada	R\$	39.178,61
Redução Mensal	R\$	64.884,91
Redução (%)		62,35%

Vinicius Vieira Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 CREA-SE
 27003/1988-8

ESPELHO COM MELHOR FLUXO LUMINOSO

CADASTRO DE IP [• /UF] - PROJETADO

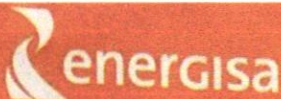
Luminária (Lâmpada)		Potência Unitária (W)			Quantidade	Carga Total
Tecnologia	Potência (W)	Fluxo Luminoso	Rele	Total	(UNID)	(W)
LD	30	4.350	1,5	31,5	-	-
LD	50	7.250	1,5	51,5	-	-
LD	55	7.975	1,5	56,5	-	-
LD	80	11.600	1,5	81,5	-	-
LD	100	14.500	1,5	101,5	-	-
LD	120	17.400	1,5	121,5	-	-
LD	150	21.750	1,5	151,5	-	-
LD	180	26.100	1,5	181,5	-	-
LD	200	29.000	1,5	201,5	-	-
LD	240	34.800	1,5	241,5	-	-
Total pot Havença (Estimado)					-	-
					Total em kWh/mês	-
					Tarifa de Energia B4a	R\$ 0,35714
					Fatura de Energia	R\$ -

PONTOS DO CADASTRO DE IP	Quantidade	Carga Total	Consumo Total
Total de Pontos de IP por Avença	-	-	-
Fatura de Energia do Município		R\$ 0,35714	R\$ -

TOTAIS DE PONTOS DE IP POR TECNOLOGIA	%	Quantidade	Carga Total	Consumo Total
Led	100,00%	4.459	-	-
	100,00%	4.459	-	-
			R\$ 0,35714	
			Fatura de Energia	R\$ -

Fatura Atual	R\$	104.063,53
Fatura Projetada	R\$	-
Redução Mensal	R\$	104.063,53
Redução (%)		100,00%

Vinicius Vieira Soares
 Engenheiro Eletricista e Civil
 CREA-SE
 27033/1988-8



DANF3E - DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE ENERGIA ELÉTRICA ELETRÔNICA

ENERGISA SERGIPE DISTRIB. ENERGIA SA
Rua Moa Agostinho Sales, 81 - Inácio Barbosa
Aranha / SE - CEP 49040-150

CNPJ 13.017.462/0001-63 Insc. Est. 270.767.436

DOMICÍLIO DE ENTREGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES SEDE
RUA PRÉS GETULIO VARGAS S/N 49600000
NOSSA SENHORA DAS DORES SE (AG: 340)

POTEIRO: 088 - 0340 - 099 - 0005
MATRÍCULA: 99838-2023-4-7

DOM. BANC:

DOM. ENT: 340

Data de Apresentação: 04/05/2023

Cadastre sua Fatura em Débito Automático.

Utilize o Código: 0000099838-5

Classificação: MTC-CONVENCIONAL BAIXA TENSÃO / B4A
ILUMINAÇÃO PÚBLICA / ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LIGAÇÃO: TRIFÁSICO

TENSÃO NOMINAL EM VOLTS DISP: 127

Lim. Min:

Lim. Max.: 117 A 133

ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA N SRA DAS DORES, S/N - 49600000

CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES (AG: 340)

CNPJ/CPF/RANE: 1X.XXX.XXX/XXX1-74
Insc. Est.:

CÓDIGO DO CLIENTE

3/99838-5
CÓDIGO DA INSTALAÇÃO

0

Datas de Leituras	Leitura Anterior	Leitura Atual	Nº Dias	Próxima Leitura
	31/03/2023	30/04/2023	30	31/05/2023



NOTA FISCAL Nº: 000 431.323 - Série: 002

DATA DE EMISSÃO 02/05/2023

Consulte pela Chave de Acesso em:

<https://dfe-portal.svcs.rs.gov.br/inf/consulta>

chave de acesso:

2823 0413 0174 6200 0163 6600 2000 4313 2310 4582 9057

Protocolo de Autorização:
3202300004416809 - 29/04/2023 17:44:28

REF: MÊS / ANO

VENCIMENTO

TOTAL A PAGAR

Abril / 2023

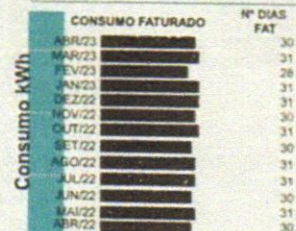
21/05/2023

R\$ 116.012,22

Itens da Fatura

Unid.	Quant.	Preço unit (R\$) com tributos	Valor (R\$)	PIS/COFINS (R\$)	Base Calc. ICMS (R\$)	% Aliq. ICMS	ICMS (R\$)	Tarifa unit R\$
KWH	275.553,00	0,380250	104.781,72	6.370,73	0,00	0	0,00	0,357140
KWH	15.523,00	0,380250	5.902,77	358,85	0,00	0	0,00	0,357140
			179,43					
			2.153,19					
			2.844,92					
			150,19					

Tributo	Base de Calc. (R\$)	Alíquota (%)	Valor (R\$)
PIS	110.684,49	1,0845	1.200,37
COFINS	110.684,49	4,9955	5.529,24
ICMS	0,00	0,00	0,00



TOTAL: 116.012,22 6.729,61 0,00 0,00

Medidor	Grandezas	Postos horários	Leitura Anterior	Leitura Atual	Const Medidor	Consumo kWh
0	Energia ativa em kWh	Ponta	0	0	1	275553

RESERVADO AO FISCO
Alínea f, inciso IV do Art. 40 do RICMS/SE - 2002

NOTA FISCAL/CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA

Nº FATURA
431323

MATRÍCULA
99838-2023-4-7

VENCIMENTO
21/05/2023

TOTAL A PAGAR
R\$ 116.012,22

FATURAMENTO AGRUPADO

Vinicius Veira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil
OAB/RS-SE
270931988-R