



PREFEITURA DE ITAQUI
Estado do Rio Grande do Sul

Rua Bento Gonçalves, nº 335. Bairro Centro. CEP 97.650-000.

Fone (55) 3432-1100. licita@itaqui.rs.gov.br

[Ramais 230/231](#)

ESCLARECIMENTOS CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS ACESSOS DO MUNICÍPIO.

Foram solicitadas as planilhas em PDF ou excel via e-mail. As Planilhas foram remetidas a este Setor via e-mail pela Secretaria de Obras.

Seguem anexas a este esclarecimento as planilhas solicitadas.

Atenciosamente,

Veridiana Ferner



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

acesso trevo principal

RELAÇÃO DE ITENS DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

ITEM	CODIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SUBTOTAL	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%)		
1.0			FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE MATERIAL ELETRICO								502.193,33	95,97%
1.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 15,74	R\$ 15,74	R\$ 18.888,00	R\$ 2.976,75	R\$ 21.864,75	4,18%
1.2	1	PROPRIO	Cabo MULTIPLEX # 4x16,00 mm²	M	3.200,00	R\$ 0,00	R\$ 14,49	R\$ 14,49	R\$ 46.368,00	R\$ 7.307,60	R\$ 53.675,60	10,26%
1.3	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	und	63,00	R\$ 0,00	R\$ 3.733,60	R\$ 3.733,60	R\$ 235.216,80	R\$ 37.070,17	R\$ 272.286,97	52,03%
1.4	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	126,00	R\$ 0,00	R\$ 593,34	R\$ 593,34	R\$ 74.760,84	R\$ 11.782,31	R\$ 86.543,15	16,54%
1.5	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	und	63,00	R\$ 0,00	R\$ 42,24	R\$ 42,24	R\$ 2.661,12	R\$ 419,39	R\$ 3.080,51	0,59%
1.6	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	und	72,00	R\$ 0,00	R\$ 6,73	R\$ 6,73	R\$ 484,56	R\$ 76,37	R\$ 560,93	0,11%
1.7	2	PROPRIO	Conector Derivação Perfurante 10-95- 1,5-10mm Cdp70	und	126,00	R\$ 0,00	R\$ 10,25	R\$ 10,25	R\$ 1.291,50	R\$ 203,54	R\$ 1.495,04	0,29%
1.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	600,00	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 4,66	R\$ 2.796,00	R\$ 440,65	R\$ 3.236,65	0,62%
1.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	und	63,00	R\$ 0,00	R\$ 108,45	R\$ 108,45	R\$ 6.832,35	R\$ 1.076,78	R\$ 7.909,13	1,51%
1.10	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	und	63,00	R\$ 0,00	R\$ 17,84	R\$ 17,84	R\$ 1.123,92	R\$ 177,13	R\$ 1.301,05	0,25%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

acesso trevo principal

RELAÇÃO DE ITENS DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

ITEM	CODIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SUBTOTAL	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%)		
1.11	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	63,00	R\$ 0,00	R\$ 29,29	R\$ 29,29	R\$ 1.845,27	R\$ 290,81	R\$ 2.136,08	0,41%
1.12	3	PROPRIO	Fita Isolante 3M™ Scotch™ 33+ – 19 mm x 20 m	und	10,00	R\$ 0,00	R\$ 20,90	R\$ 20,90	R\$ 209,00	R\$ 32,94	R\$ 241,94	0,05%
1.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	700,00	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 4,14	R\$ 2.898,00	R\$ 456,72	R\$ 3.354,72	0,64%
1.14	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	6,00	R\$ 0,00	R\$ 70,56	R\$ 70,56	R\$ 423,36	R\$ 66,72	R\$ 490,08	0,09%
1.15	4	PROPRIO	ldr 40a 4 Polos 30ma Weg Rdws-40-4	und	6,00	R\$ 0,00	R\$ 179,00	R\$ 179,00	R\$ 1.074,00	R\$ 169,26	R\$ 1.243,26	0,24%
1.16	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	63,00	R\$ 0,00	R\$ 586,51	R\$ 586,51	R\$ 36.950,13	R\$ 5.823,34	R\$ 42.773,47	8,17%
2.0			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS NÃO PREVISTOS NO ITEM 1								15.202,05	2,91%
2.1	5	PROPRIO	LANÇAMENTO DE CABO MULTIPLEX 16MM	M	3.250,00	R\$ 5,60	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 18.200,00	R\$ 5.245,24	R\$ 23.445,24	4,48%
2.2	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	CR	100,00	R\$ 118,01	R\$ 0,00	R\$ 118,01	R\$ 11.801,00	R\$ 3.401,05	R\$ 15.202,05	2,91%
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO MAIS LIMPEZA DE OBRA								5.892,12	1,13%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

[acesso trevo principal](#)

RELAÇÃO DE ITENS DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

ITEM	CODIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SUBTOTAL	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%)		
3.1	6	PROPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA TIPO NÍVEL I, INCLUINDO ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO.(≥ R\$ 150.000,00 E ≥ 30 KM)	und	1,00	R\$ 1.456,96	R\$ 1.456,96	R\$ 2.913,92	R\$ 2.913,92	R\$ 839,79	R\$ 3.753,71	0,72%
3.2	7	PROPRIO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1.000,00	R\$ 1,07	R\$ 0,59	R\$ 1,66	R\$ 1.660,00	R\$ 478,41	R\$ 2.138,41	0,41%
TOTAL										R\$ 523.287,50		100,00%

Fornecimento de equipamentos o BDI será de

15,76%

Para os serviços de instalação o BDI será de

28,82%

BDI – EQUIPAMENTOS		
ITEM	COMPONENTE	%
A	Bonificação	4,10
A.1	Lucro	4,10
B	Despesas Indiretas	7,08
B.1	Seguro + Garantia	0,45
B.2	Risco	0,43
B.3	Despesas Financeiras	1,00
B.4	Administração Central	5,20
C	Tributos	3,65
C.1	COFINS	3,00
C.2	PIS	0,65
C.3	ISS	-
C.4	CPRB	-
		15,76

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRA DE REFORMAS, CONFORME
DETERMINAÇÃO DE ACÓRDÃO 2.622/13 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO E CPRB
CONFORME A LEI 13.161/2015

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
ITEM	COMPONENTE	%
A	Bonificação	6,16
A.1	Lucro	6,16
B	Despesas Indiretas	5,36
B.1	Seguro + Garantia	0,80
B.2	Risco	0,97
B.3	Despesas Financeiras	0,59
B.4	Administração Central	3,00
C	Tributos	13,15
C.1	COFINS	3,00
C.2	PIS	0,65
C.3	ISS	5,00
C.4	CPRB	4,50
		28,82

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRA DE REFORMAS, CONFORME
DETERMINAÇÃO DE ACÓRDÃO 2.622/13 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO E CPRB
CONFORME A LEI 13.161/2015

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



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE MATERIAL ELETRICO	R\$ 502.193,33 100%	R\$ 251.096,67 50%	R\$ 251.096,67 50%		
2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS NÃO PREVISTOS NO ITEM 1	R\$ 15.202,05 100%		R\$ 5.016,68 33%	R\$ 5.016,68 33%	R\$ 5.168,70 34%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO MAIS LIMPEZA DE OBRA	R\$ 5.892,12 100%	R\$ 1.473,03 25%	R\$ 1.473,03 25%	R\$ 1.473,03 25%	R\$ 1.473,03 25%
VALOR TOTAL		R\$ 523.287,50 100%	R\$ 252.569,70 48%	R\$ 257.586,37 49%	R\$ 6.489,71 1%	R\$ 6.641,73 1%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

acesso trevo principal

RELAÇÃO DE ITENS DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

ITEM	CODIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SUBTOTAL	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%)		
1.0			FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE MATERIAL ELETRICO								498.838,61	95,94%
1.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 15,74	R\$ 15,74	R\$ 18.888,00	R\$ 2.976,75	R\$ 21.864,75	4,21%
1.2	1	PROPRIO	Cabo MULTIPLEX # 4x16,00 mm²	M	3.200,00	R\$ 0,00	R\$ 14,49	R\$ 14,49	R\$ 46.368,00	R\$ 7.307,60	R\$ 53.675,60	10,32%
1.3	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	und	63,00	R\$ 0,00	R\$ 3.733,60	R\$ 3.733,60	R\$ 235.216,80	R\$ 37.070,17	R\$ 272.286,97	52,37%
1.4	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	126,00	R\$ 0,00	R\$ 593,34	R\$ 593,34	R\$ 74.760,84	R\$ 11.782,31	R\$ 86.543,15	16,65%
1.5	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	und	63,00	R\$ 0,00	R\$ 42,24	R\$ 42,24	R\$ 2.661,12	R\$ 419,39	R\$ 3.080,51	0,59%
1.6	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	und	72,00	R\$ 0,00	R\$ 6,73	R\$ 6,73	R\$ 484,56	R\$ 76,37	R\$ 560,93	0,11%
1.7	2	PROPRIO	Conector Derivação Perfurante 10-95- 1,5-10mm Cdp70	und	126,00	R\$ 0,00	R\$ 10,25	R\$ 10,25	R\$ 1.291,50	R\$ 203,54	R\$ 1.495,04	0,29%
1.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	600,00	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 4,66	R\$ 2.796,00	R\$ 440,65	R\$ 3.236,65	0,62%
1.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	und	63,00	R\$ 0,00	R\$ 108,45	R\$ 108,45	R\$ 6.832,35	R\$ 1.076,78	R\$ 7.909,13	1,52%
1.10	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	und	63,00	R\$ 0,00	R\$ 17,84	R\$ 17,84	R\$ 1.123,92	R\$ 177,13	R\$ 1.301,05	0,25%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

[acesso trevo principal](#)

RELAÇÃO DE ITENS DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

ITEM	CODIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SUBTOTAL	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%)		
1.11	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	63,00	R\$ 0,00	R\$ 29,29	R\$ 29,29	R\$ 1.845,27	R\$ 290,81	R\$ 2.136,08	0,41%
1.12	3	PROPRIO	Fita Isolante 3M™ Scotch™ 33+ – 19 mm x 20 m	und	10,00	R\$ 0,00	R\$ 20,90	R\$ 20,90	R\$ 209,00	R\$ 32,94	R\$ 241,94	0,05%
1.13	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	6,00	R\$ 0,00	R\$ 70,56	R\$ 70,56	R\$ 423,36	R\$ 66,72	R\$ 490,08	0,09%
1.14	4	PROPRIO	Idr 40a 4 Polos 30ma Weg Rdws-40-4	und	6,00	R\$ 0,00	R\$ 179,00	R\$ 179,00	R\$ 1.074,00	R\$ 169,26	R\$ 1.243,26	0,24%
1.15	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	63,00	R\$ 0,00	R\$ 586,51	R\$ 586,51	R\$ 36.950,13	R\$ 5.823,34	R\$ 42.773,47	8,23%
2.0			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS NÃO PREVISTOS NO ITEM 1								15.202,05	2,92%
2.1	5	PROPRIO	LANÇAMENTO DE CABO MULTIPLEX 16MM	M	3.200,00	R\$ 5,60	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 17.920,00	R\$ 5.164,54	R\$ 23.084,54	4,44%
2.2	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	CR	100,00	R\$ 118,01	R\$ 0,00	R\$ 118,01	R\$ 11.801,00	R\$ 3.401,05	R\$ 15.202,05	2,92%
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO MAIS LIMPEZA DE OBRA								5.892,12	1,13%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

[acesso trevo principal](#)

RELAÇÃO DE ITENS DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

ITEM	CODIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SUBTOTAL	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%)		
3.1	6	PROPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA TIPO NÍVEL I, INCLUINDO ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO.(≥ R\$ 150.000,00 E ≥ 30 KM)	und	1,00	R\$ 1.456,96	R\$ 1.456,96	R\$ 2.913,92	R\$ 2.913,92	R\$ 839,79	R\$ 3.753,71	0,72%
3.2	7	PROPRIO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1.000,00	R\$ 1,07	R\$ 0,59	R\$ 1,66	R\$ 1.660,00	R\$ 478,41	R\$ 2.138,41	0,41%
TOTAL										R\$ 519.932,78		100,00%

Fornecimento de equipamentos o BDI será de

15,76%

Para os serviços de instalação o BDI será de

28,82%

BDI – EQUIPAMENTOS		
ITEM	COMPONENTE	%
A	Bonificação	4,10
A.1	Lucro	4,10
B	Despesas Indiretas	7,08
B.1	Seguro + Garantia	0,45
B.2	Risco	0,43
B.3	Despesas Financeiras	1,00
B.4	Administração Central	5,20
C	Tributos	3,65
C.1	COFINS	3,00
C.2	PIS	0,65
C.3	ISS	-
C.4	CPRB	-
		15,76

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRA DE REFORMAS, CONFORME
DETERMINAÇÃO DE ACÓRDÃO 2.622/13 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO E CPRB
CONFORME A LEI 13.161/2015

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
ITEM	COMPONENTE	%
A	Bonificação	6,16
A.1	Lucro	6,16
B	Despesas Indiretas	5,36
B.1	Seguro + Garantia	0,80
B.2	Risco	0,97
B.3	Despesas Financeiras	0,59
B.4	Administração Central	3,00
C	Tributos	13,15
C.1	COFINS	3,00
C.2	PIS	0,65
C.3	ISS	5,00
C.4	CPRB	4,50
		28,82

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRA DE REFORMAS, CONFORME
DETERMINAÇÃO DE ACÓRDÃO 2.622/13 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO E CPRB
CONFORME A LEI 13.161/2015

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



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE MATERIAL ELETRICO	R\$ 498.838,61 100%	R\$ 249.419,31 50%	R\$ 249.419,31 50%		
2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS NÃO PREVISTOS NO ITEM 1	R\$ 15.202,05 100%		R\$ 5.016,68 33%	R\$ 5.016,68 33%	R\$ 5.168,70 34%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO MAIS LIMPEZA DE OBRA	R\$ 5.892,12 100%	R\$ 1.473,03 25%	R\$ 1.473,03 25%	R\$ 1.473,03 25%	R\$ 1.473,03 25%
VALOR TOTAL		R\$ 519.932,78 100%	R\$ 250.892,34 48%	R\$ 255.909,01 49%	R\$ 6.489,71 1%	R\$ 6.641,73 1%