

ASSUNTO: CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA: INSTALAÇÃO DE GERADORES FOTOVOLTAICOS ON-GRID E OFF-GRID
LOCAL: RUA MIGUEL FUCCI 50 (CEMEI ROCHA KEPPE) / RUA PADRE TEIXEIRA 1260 (E.E. PROF. SABASTIÃO DE OLIVEIRA ROCHA / ESTRADA VICINAL S/N (HORTA MUNICIPAL)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	SUBTOTAL (R\$)	1º MÊS (%)	1º MÊS (R\$)	2º MÊS (%)	2º MÊS (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL (R\$)
1	INSTALAÇÃO DE GERADOR ON-GRID 15KWP - CEMEI ROCHA KEPPE		59.020,13	51%	29.839,53	49%	29.180,60	100%	59.020,13
1.1	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTACAO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO, COM PREVISÃO DE GERAÇÃO DE ENERGIA MENSAL	UNID.	4.123,81	100%	4.123,81	0%	0,00	100%	4.123,81
1.2	INSTALACAO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO ON-GRID COM CAPACIDADE DE GERAÇÃO DE NO MÍNIMO 15 KWp, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS À IMPANTAÇÃO E FUNCIONAMENTO	UNID.	51.431,44	50%	25.715,72	50%	25.715,72	100%	51.431,44
1.3	TREINAMENTO PARA ACESSO AO SISTEMA DE MONITORAMENTO ONLINE E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	UNID.	1.165,78	0%	0,00	100%	1.165,78	100%	1.165,78
1.4	HOMOLOGAÇÃO DO SISTEMA PERANTE A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	UNID.	2.299,10	0%	0,00	100%	2.299,10	100%	2.299,10
2	INSTALAÇÃO DE GERADOR ON-GRID 1,5KWP - ESCOLA ESTADUAL PROFESSOR SEBASTIÃO DE OLIVEIRA ROCHA		11.139,67	48%	5.331,01	52%	5.808,66	100%	11.139,67
2.1	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTACAO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO, COM PREVISÃO DE GERAÇÃO DE ENERGIA MENSAL	UNID.	1.289,83	100%	1.289,83	0%	0,00	100%	1.289,83
2.2	INSTALACAO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO ON-GRID COM CAPACIDADE DE GERAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,5 KWp, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS À IMPANTAÇÃO E FUNCIONAMENTO	UNID.	8.082,36	50%	4.041,18	50%	4.041,18	100%	8.082,36
2.3	TREINAMENTO PARA ACESSO AO SISTEMA DE MONITORAMENTO ONLINE E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	UNID.	763,79	0%	0,00	100%	763,79	100%	763,79
2.4	HOMOLOGAÇÃO DO SISTEMA PERANTE A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	UNID.	1.003,69	0%	0,00	100%	1.003,69	100%	1.003,69
3	INSTALAÇÃO DE GERADOR OFF-GRID 750WP - HORTA MUNICIPAL		10.796,93	53%	5.672,06	47%	5.124,87	100%	10.796,93
3.1	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTACAO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO, COM PREVISÃO DE GERAÇÃO DE ENERGIA MENSAL	UNID.	1.289,83	100%	1.289,83	0%	0,00	100%	1.289,83
3.2	INSTALACAO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO OFF-GRID COM CAPACIDADE DE GERAÇÃO DE NO MÍNIMO 750Wp, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS À IMPANTAÇÃO E FUNCIONAMENTO	UNID.	8.764,47	50%	4.382,23	50%	4.382,23	100%	8.764,47
3.3	TREINAMENTO PARA ACESSO AO SISTEMA DE MONITORAMENTO ONLINE E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	UNID.	742,63	0%	0,00	100%	742,63	100%	742,63
			80.956,73	50%	40.842,60	50%	40.114,13	100%	80.956,73

ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

São Carlos, 12 de fevereiro de 2020

ENGº SERGIO HENRIQUE GRUTILA LISA
 CREA: 5069557652

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,49%
Seguro e Garantia	0,82%
Risco	0,89%
Despesas Financeiras	1,11%
Lucro	6,22%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%
Valor total do B.D.I.	26,94%