

	Prefeitura da Estância Turística de Salto
	Paço Municipal - Avenida Tranquillo Giannini, nº 861,
	Distrito Industrial Santos Dumont, Salto/SP
	CEP: 13.329-600 Telefone: (11) 4602-8500
	Site: www.salto.sp.gov.br

OBJETO: Saneamento para Todos - Meta 4 - Aquisição de Painéis e Quadros com Inversores de Frequência

TOMADOR: Prefeitura da Estância Turística de Salto

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição Item	Unidade
1	FORNECIMENTO PAINÉIS	
1.1	Fornecimento Painel Booster Floriano	Unidade
	Conforme Projeto	
1.2	Fornecimento Painel EEAT Hospital	Unidade
	Conforme Projeto	
1.3	Fornecimento Painel EEAT Icaraí	Unidade
	Conforme Projeto	
1.4	Fornecimento Painel EEAT João Jabour	Unidade
	Conforme Projeto	
1.5	Fornecimento Painel EEAT Jurumirim	Unidade
	Conforme Projeto	
1.6	Fornecimento Painel EEAT Nações	Unidade
	Conforme Projeto	
1.7	Fornecimento Painel EEAT Nova Era	Unidade
	Conforme Projeto	
1.8	Fornecimento Painel EEAT Santa Cruz	Unidade
	Conforme Projeto	
2	INSTALAÇÃO PAINÉIS	
2.1	Instalação Painel Booster Floriano	
2.1.1	Remoção do Painel Antigo	
2.1.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.1.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.1.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.1.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.1.1.5	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	h
	1 equipamento x 12 horas/dia x 3 dias	
2.1.2	Instalação do Painel Novo	
2.1.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.1.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H

	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.1.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.1.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.1.2.5	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	h
	1 equipamento x 12 horas/dia x 4 dias	
2.1.3	Transporte Painel antigo	
2.1.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM
	Até 100km de transporte	
2.2	Instalação Painel EEAT Hospital	
2.2.1	Remoção do Painel Antigo	
2.2.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 5 dias + 6 horas	
2.2.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 5 dias + 6 horas	
2.2.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 5 dias + 6 horas	
2.2.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 5 dias + 6 horas	
2.2.1.5	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	h
	1 equipamento x 12 horas/dia x 5 dias + 6 horas	
2.2.2	Instalação do Painel Novo	
2.2.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 6 dias	
2.2.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 6 dias	
2.2.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 6 dias	
2.2.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 6 dias	

2.2.2.5	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	h
	1 Equipamento x 12 horas/dia x 6 dias	
2.2.3	Transporte Painel antigo	
2.2.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM
	Até 100km de transporte	
2.3	Instalação Paineis EEAT Icarai	
2.3.1	Remoção do Paineis Antigo	
2.3.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.3.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.3.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.3.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.3.1.5	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	h
	1 equipamento x 12 horas/dia x 3 dias	
2.3.2	Instalação do Paineis Novo	
2.3.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.3.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.3.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.3.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.3.2.5	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	h
	1 equipamento x 12 horas/dia x 4 dias	
2.3.3	Transporte Paineis antigo	
2.3.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM
	Até 100km de transporte	
2.4	Instalação Paineis EEAT João Jabour	

2.4.1	Remoção do Pannel Antigo	
2.4.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 7 dias + 6 horas	
2.4.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 7 dias + 6 horas	
2.4.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 7 dias + 6 horas	
2.4.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 7 dias + 6 horas	
2.4.1.5	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	h
	1 Equipamentol x 12 horas/dia x 7 dias + 6 horas	
2.4.2	Instalação do Pannel Novo	
2.4.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 10 dias	
2.4.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 10 dias	
2.4.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 10 dias	
2.4.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 10 dias	
2.4.2.5	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	h
	1 Equipamento x 12 horas/dia x 10 dias	
2.4.3	Transporte Pannel antigo	
2.4.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM
	Até 100km de transporte	
2.5	Instalação Pannel EEAT Jurumirim	
2.5.1	Remoção do Pannel Antigo	
2.5.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.5.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.5.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.5.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	

2.5.1.5	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	h
	1 equipamento x 12 horas/dia x 3 dias	
2.5.2	Instalação do Painei Novo	
2.5.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.5.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.5.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.5.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.5.2.5	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	h
	1 equipamento x 12 horas/dia x 4 dias	
2.5.3	Transporte Painei antigo	
2.5.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM
	Até 100km de transporte	
2.6	Instalação Painei EEAT Nações	
2.6.1	Remoção do Painei Antigo	
2.6.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.6.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.6.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.6.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.6.1.5	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	h
	1 equipamento x 12 horas/dia x 3 dias	
2.6.2	Instalação do Painei Novo	
2.6.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.6.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	

2.6.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.6.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.6.2.5	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	h
	1 equipamento x 12 horas/dia x 4 dias	
2.6.3	Transporte Painel antigo	
2.6.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM
	Até 100km de transporte	
2.7	Instalação Painel EEAT Nova Era	
2.7.1	Remoção do Painel Antigo	
2.7.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.7.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.7.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.7.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.7.1.5	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	h
	1 equipamento x 12 horas/dia x 3 dias	
2.7.2	Instalação do Painel Novo	
2.7.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.7.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.7.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.7.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.7.2.5	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	h

	1 equipamento x 12 horas/dia x 4 dias	
2.7.3	Transporte Painel antigo	
2.7.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM
	Até 100km de transporte	
2.8	Instalação Painel EEAT Santa Cruz	
2.8.1	Remoção do Painel Antigo	
2.8.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.8.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.8.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.8.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 3 dias	
2.8.1.5	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	h
	1 equipamento x 12 horas/dia x 3 dias	
2.8.2	Instalação do Painel Novo	
2.8.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.8.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.8.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.8.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h
	1 Profissional x 12 horas/dia x 4 dias	
2.8.2.5	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	h
	1 equipamento x 12 horas/dia x 4 dias	
2.8.3	Transporte Painel antigo	
2.8.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM
	Até 100km de transporte	

ência para
Quant.
1
1
1
1
1
1
1
1
36
36
36
36
36
36
48
48

48
48
48
100
54
54
54
54
54
72
72
72
72

72
100
36
36
36
36
36
36
48
48
48
48
48
48
100

90
90
90
90
90
90
120
120
120
120
120
120
100
36
36
36
36
36

36
48
48
48
48
48
48
100
36
36
36
36
36
48
48

100
36
36
36
36
36
36
36
48
48
48
48
48
48
100