

 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 para Elevatórias de Água Tratada.									
TOMADOR: Prefeitura da Estância Turística de Salto									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
						BDI		23,5%	
Item	Descrição Item	Unidade	SINAPI	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário C/ BDI	Valor Total		
1	FORNECIMENTO PAINÉIS						R\$ 1.547.045,71		
1.1	Fornecimento Painel Booster Floriano	Unidade		1	R\$ 161.815,65	R\$ 161.815,65	R\$ 161.815,65		
1.2	Fornecimento Painel EEAT Hospital	Unidade		1	R\$ 262.959,76	R\$ 262.959,76	R\$ 262.959,76		
1.3	Fornecimento Painel EEAT Icarai	Unidade		1	R\$ 144.625,15	R\$ 144.625,15	R\$ 144.625,15		
1.4	Fornecimento Painel EEAT João Jabour	Unidade		1	R\$ 316.277,19	R\$ 316.277,19	R\$ 316.277,19		
1.5	Fornecimento Painel EEAT Jurumirim	Unidade		1	R\$ 122.656,98	R\$ 122.656,98	R\$ 122.656,98		
1.6	Fornecimento Painel EEAT Nações	Unidade		1	R\$ 230.993,22	R\$ 230.993,22	R\$ 230.993,22		
1.7	Fornecimento Painel EEAT Nova Era	Unidade		1	R\$ 144.922,85	R\$ 144.922,85	R\$ 144.922,85		
1.8	Fornecimento Painel EEAT Santa Cruz	Unidade		1	R\$ 162.794,92	R\$ 162.794,92	R\$ 162.794,92		
2	INSTALAÇÃO PAINÉIS						R\$ 368.993,30		
2.1	Instalação Painel Booster Floriano						R\$ 36.966,51		
2.1.1	Remoção do Painel Antigo						R\$ 15.698,83		
2.1.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	36	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 1.532,09		
2.1.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	247	36	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 1.063,93		
2.1.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	36	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 61,35		
2.1.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	36	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 36,90		
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	5928	36	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 13.004,55		
2.1.2	Instalação do Painel Novo						R\$ 20.931,77		
2.1.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	48	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 2.042,79		
2.1.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	48	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 1.418,57		
2.1.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	48	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 81,81		
2.1.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	48	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 49,20		
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	5928	48	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 17.339,40		
2.1.3	Transporte Painel antigo						R\$ 335,92		
2.1.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	97916	100	R\$ 2,72	R\$ 3,36	R\$ 335,92		
2.2	Instalação Painel EEAT Hospital						R\$ 55.281,81		
2.2.1	Remoção do Painel Antigo						R\$ 23.548,24		
2.2.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	54	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 2.298,14		
2.2.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	54	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 1.595,89		
2.2.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	54	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 92,03		
2.2.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	54	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 55,35		
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	5928	54	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 19.506,83		
2.2.2	Instalação do Painel Novo						R\$ 31.397,65		
2.2.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	72	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 3.064,18		
2.2.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	72	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 2.127,86		
2.2.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	72	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 122,71		
2.2.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	72	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 73,80		
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	5928	72	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 26.009,10		
2.2.3	Transporte Painel antigo						R\$ 335,92		
2.2.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	97916	100	R\$ 2,72	R\$ 3,36	R\$ 335,92		
2.3	Instalação Painel EEAT Icarai						R\$ 36.966,51		
2.3.1	Remoção do Painel Antigo						R\$ 15.698,83		
2.3.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	36	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 1.532,09		
2.3.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	36	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 1.063,93		
2.3.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	36	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 61,35		
2.3.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	36	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 36,90		
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	5928	36	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 13.004,55		
2.3.2	Instalação do Painel Novo						R\$ 20.931,77		
2.3.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	48	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 2.042,79		
2.3.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	48	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 1.418,57		

2.3.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	48	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 81,81
2.3.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	48	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 49,20
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	5928	48	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 17.339,40
2.3.3	Transporte Painel antigo						R\$ 335,92
2.3.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	97916	100	R\$ 2,72	R\$ 3,36	R\$ 335,92
2.4	Instalação Painel EEAT João Jabour						R\$ 91.912,41
2.4.1	Remoção do Painel Antigo						R\$ 39.247,07
2.4.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	90	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 3.830,23
2.4.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	90	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 2.659,82
2.4.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	90	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 153,39
2.4.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	90	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 92,25
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	5928	90	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 32.511,38
2.4.2	Instalação do Painel Novo						R\$ 52.329,42
2.4.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	120	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 5.106,97
2.4.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	120	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 3.546,43
2.4.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	120	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 204,52
2.4.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	120	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 123,01
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	5928	120	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 43.348,50
2.4.3	Transporte Painel antigo						R\$ 335,92
2.4.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	97916	100	R\$ 2,72	R\$ 3,36	R\$ 335,92
2.5	Instalação Painel EEAT Jurumirim						R\$ 36.966,51
2.5.1	Remoção do Painel Antigo						R\$ 15.698,83
2.5.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	36	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 1.532,09
2.5.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	36	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 1.063,93
2.5.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	36	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 61,35
2.5.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	36	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 36,90
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	5928	36	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 13.004,55
2.5.2	Instalação do Painel Novo						R\$ 20.931,77
2.5.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	48	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 2.042,79
2.5.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	48	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 1.418,57
2.5.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	48	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 81,81
2.5.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	48	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 49,20
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	5928	48	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 17.339,40
2.5.3	Transporte Painel antigo						R\$ 335,92
2.5.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	97916	100	R\$ 2,72	R\$ 3,36	R\$ 335,92
2.6	Instalação Painel EEAT Nações						R\$ 36.966,51
2.6.1	Remoção do Painel Antigo						R\$ 15.698,83
2.6.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	36	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 1.532,09
2.6.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	36	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 1.063,93
2.6.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	36	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 61,35
2.6.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	36	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 36,90
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	5928	36	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 13.004,55
2.6.2	Instalação do Painel Novo						R\$ 20.931,77
2.6.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	48	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 2.042,79
2.6.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	48	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 1.418,57
2.6.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	48	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 81,81
2.6.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	48	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 49,20
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	5928	48	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 17.339,40
2.6.3	Transporte Painel antigo						R\$ 335,92
2.6.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	97916	100	R\$ 2,72	R\$ 3,36	R\$ 335,92

2.7	Instalação Painel EEAT Nova Era						R\$ 36.966,51
2.7.1	Remoção do Painel Antigo						R\$ 15.698,83
2.7.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	36	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 1.532,09
2.7.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	36	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 1.063,93
2.7.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	36	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 61,35
2.7.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	36	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 36,90
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	5928	36	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 13.004,55
2.7.2	Instalação do Painel Novo						R\$ 20.931,77
2.7.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	48	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 2.042,79
2.7.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	48	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 1.418,57
2.7.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	48	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 81,81
2.7.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	48	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 49,20
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	5928	48	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 17.339,40
2.7.3	Transporte Painel antigo						R\$ 335,92
2.7.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	97916	100	R\$ 2,72	R\$ 3,36	R\$ 335,92
2.8	Instalação Painel EEAT Santa Cruz						R\$ 36.966,51
2.8.1	Remoção do Painel Antigo						R\$ 15.698,83
2.8.1.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	36	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 1.532,09
2.8.1.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	36	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 1.063,93
2.8.1.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	36	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 61,35
2.8.1.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	36	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 36,90
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	5928	36	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 13.004,55
2.8.2	Instalação do Painel Novo						R\$ 20.931,77
2.8.2.1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2436	48	R\$ 34,46	R\$ 42,56	R\$ 2.042,79
2.8.2.2	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	40919	48	R\$ 23,93	R\$ 29,55	R\$ 1.418,57
2.8.2.3	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43484	48	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 81,81
2.8.2.4	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	43460	48	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 49,20
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	5928	48	R\$ 292,50	R\$ 361,24	R\$ 17.339,40
2.8.3	Transporte Painel antigo						R\$ 335,92
2.8.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	97916	100	R\$ 2,72	R\$ 3,36	R\$ 335,92
						Totais	R\$ 1.916.039,01

OBS: Orçamentos Comerciais - JAN/206 E MAR/2026
SINAPI 01/2026

Salto, 06/03/2026

Marcia Mendes Villegas
Secretaria de Desenvolvimento Urbano

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Thales Barbosa de Brito
CREA: 5070415464 -SP