



Pará  
Governo Municipal de Vitória do Xingu

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio

Pag.: 21

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
077857	CALIBRAÇÃO DE TEMPERATURA	5,0000	596,353	2.981,76
077858	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA	5,0000	868,623	4.343,11
077859	REPARO DO SISTEMA MECÂNICO	4,0000	651,213	2.604,85
077860	TROCA DA PLACA DE CONTROLE PRINCIPAL E DA FONTE	4,0000	2.915,729	11.662,92
077861	TROCA DA LÂMPADA AUXILIAR	4,0000	528,285	2.113,14
077862	TROCA DA RESISTÊNCIA	4,0000	878,782	3.515,13
077863	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELÉTRICA	6,0000	528,285	3.169,71
077864	MANUTENÇÃO CORRETIVA MECÂNICA	6,0000	479,521	2.877,13
077865	TROCA DE COMPONENTES,CHAVES CONTADORES,RELÉ E DISJUNTOR	6,0000	532,349	3.194,09
077866	TROCA DE RESISTÊNCIAS	6,0000	2.825,311	16.951,87
077867	MANUTENÇÃO PREVENTIVA GERAL	8,0000	583,146	4.665,17
077868	CALIBRAÇÃO DE TEMPERATURA.	5,0000	223,505	1.117,53
077869	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA.	5,0000	548,604	2.743,02
077870	REPARO DO SISTEMA MECÂNICO.	6,0000	233,665	1.401,99
077871	TROCA DA PLACA DE CONTROLE PRINCIPAL E DA FONTE.	5,0000	2.189,336	10.946,68
077872	TROCA DE LÂMPADA AUXILIAR.	6,0000	386,055	2.316,33
077873	TROCA DA RESISTÊNCIA.	5,0000	904,181	4.520,90
077874	MANUTENÇÃO PREVENTIVA.	4,0000	248,904	995,62
077875	CALIBRAÇÃO.	2,0000	797,508	1.595,02
077877	MANUTENÇÃO ELÉTRICA.	6,0000	3.618,755	21.712,53
077878	TROCA DE GARRAS.	6,0000	802,587	4.815,52
077880	MANUTENÇÃO PREVENTIVA,	2,0000	2.580,471	5.160,94
077881	MANUTENÇÃO PNEUMÁTICA	4,0000	1.770,772	7.083,09
077882	SANAR VAZAMENTOS	4,0000	589,241	2.356,96
077884	MANUTENÇÃO PRVENTIVA	10,0000	1.605,175	16.051,75
077885	REPARO NO SISTEMA DE DRENAGEM	4,0000	1.772,804	7.091,22
077886	TROCA DE CORREIAS	3,0000	1.473,103	4.419,31
077887	AJUSTE DE CORREIAS E LUBRIFICAÇÃO	6,0000	640,038	3.840,23
077888	REPARO DO SISTEMA DE FREIO	6,0000	629,879	3.779,27
077889	MANUTENÇÃO ELÉTRICA PAINEL DE COMANDOS	6,0000	753,823	4.522,94
077890	MANUTENÇÃO PREVENTIVA...	14,0000	294,621	4.124,69
077891	CALIBRAÇÃO	8,0000	792,428	6.339,42
077892	REPARO EM FONTE E PLACA PRINCIPAL	10,0000	2.885,251	28.852,51
077893	TROCA DE SENSORES	12,0000	2.743,020	32.916,24
077894	TROCA DE CABOS DE PACIENTE	12,0000	3.936,742	47.240,90
077895	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELÉTRICA,	30,0000	302,748	9.082,44
077896	TROCA DE BATERIA	50,0000	386,055	19.302,75
077897	MANUTEÇÃO PREVENTIVA	8,0000	883,862	7.070,90
077898	TROCA DE LÂMPADA	10,0000	1.620,414	16.204,14
077899	REPARO NA FONTE E PCI	10,0000	1.899,795	18.997,95
077900	INSTALAÇÃO COMPLETA DO FOCO	4,0000	3.911,343	15.645,37
077901	MANUTENÇÃO CORRETIVA GERAL	10,0000	596,353	5.963,53
077903	TROCA DE RESISTÊNCIAS	4,0000	3.911,343	15.645,37
077904	REPARO NO PAINEL ELÉTRICO	6,0000	496,791	2.980,75
077905	MANUTENÇÃO MECÂNICA (TROCA DE CORREAS,LUBRIFICAÇÕES)	6,0000	1.571,649	9.429,89
077906	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA,	6,0000	496,791	2.980,75
077907	MANUTENÇÃO PREVENTIVA;	4,0000	607,528	2.430,11
077908	REPARO SISTEMA DE DRENAGEM	4,0000	863,543	3.454,17
077909	REPARO EM TUBULAÇÕES	4,0000	426,692	1.706,77
077910	MANUTENÇÃO EM PAINEL DE COMANDOS	4,0000	531,333	2.125,33
077912	TROCA DO CLP (CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL).	2,0000	5.831,457	11.662,91

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
077913	MANUTENÇÃO PREVENTIVA,.	4,0000	792,428	3.169,71
077914	REPARO ELETRO MECÂNICO	6,0000	1.510,693	9.064,16
077915	MANUTENÇÃO PREVENTIVA,.	6,0000	1.888,620	11.331,72
077916	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA,.	8,0000	888,942	7.111,54
077917	REPARO EM SISTEMA DE DRENAGEM	4,0000	1.260,773	5.043,09
077919	MANUTENÇÃO PREVENTIVA,;	4,0000	393,166	1.572,66
077920	REPARO NO PAINEL ELÉTRICO;	6,0000	792,428	4.754,57
077921	MANUNTEÇÃO MECÂNICA (TROCA DE CORREAS,LUBRIFICAÇÃO).	6,0000	1.772,804	10.636,82
077922	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA,,	6,0000	888,942	5.333,65
077923	MANUTENÇÃO PREVENTIVA:	10,0000	548,604	5.486,04
077924	CALIBRAÇÃO,	8,0000	792,428	6.339,42
077925	REPARO EM SENSORES	10,0000	1.291,251	12.912,51
077926	REPARO EM FONTE E PCI	10,0000	2.585,550	25.855,50
077927	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ,	6,0000	345,417	2.072,50
077928	CALIBRAÇÃO .	6,0000	386,055	2.316,33
077929	REPARO EM SENSORES ,	6,0000	587,209	3.523,25
077930	REPARO EM FONTE E PCI ,	6,0000	858,464	5.150,78
077931	REPARO EM PAINEL DE COMANDO	6,0000	1.479,199	8.875,19
077932	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;	6,0000	152,390	914,34
077933	TROCA DO SISTEMA DE SELAGEM	6,0000	661,373	3.968,24
077934	TROCA DE RESISTÊNCIA	6,0000	482,568	2.895,41
077935	MANUTENÇÃO ELÉTRICA	6,0000	350,497	2.102,98
077936	MANUTENÇÃO PREVENTIVA,;	12,0000	795,476	9.545,71
077937	MANUTENÇÃO EM SENSOR E SOLENÓIDE	8,0000	449,043	3.592,34
077938	TROCA DE PLACA	6,0000	3.630,946	21.785,68
077939	REPARO SISTEMA DE SEGURANÇA	6,0000	1.809,377	10.856,26
077940	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .	8,0000	487,648	3.901,18
077941	MANUTENÇÃO EM CABOS E PLACA EXTERNA	8,0000	418,565	3.348,52
077942	REPARO EM SISTEMA ELÉTRICO	8,0000	1.609,238	12.873,90
077943	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ,	8,0000	589,241	4.713,93
077944	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA	4,0000	697,946	2.791,78
077945	REPARO EM ESTRUTURA METÁLICA	4,0000	1.869,317	7.477,27
077946	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;	14,0000	459,202	6.428,83
077947	CALIBRAÇÃO ,	12,0000	792,428	9.509,14
077949	TROCA DE MANGUEIRAS E CABOS INTERNOS	12,0000	459,202	5.510,42
077950	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .	24,0000	223,505	5.364,12
077951	REPARO ELÉTRICO ,	14,0000	244,840	3.427,76
077952	TROCA DO CABO E TRANSDUTOR	14,0000	867,607	12.146,50
077953	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .	6,0000	6.075,281	36.451,69
077954	TROCA DE CORREAS	6,0000	1.881,509	11.289,05
077955	TROCA DE LÂMPADA ,	8,0000	1.781,947	14.255,58
077956	MANUTENÇÃO CORRETIVA SISTEMA ELETRO MECÂNICO	8,0000	3.845,308	30.762,46
077957	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .	4,0000	2.184,257	8.737,03
077958	INSTALAÇÃO DA PLACA AGULHA	6,0000	3.504,970	21.029,82
077960	TROCA DE LÂMPADA .	8,0000	864,559	6.916,47
077961	TROCA DE CORREAS .	8,0000	995,615	7.964,92
077962	CALIBRAÇÃO DO BRAÇO	5,0000	2.047,106	10.235,53
077963	CALIBRAÇÃO FOTOMÉTRICA LINHA DE BASE	5,0000	4.571,700	22.858,50
077964	INSTALAÇÃO DO KIT DE PREVENTIVA	5,0000	2.184,257	10.921,28
077965	SUBSTITUIÇÃO DOS VENTILADORES DA PLACA,SELO CO REFIL DA BOMBA E LÂMPADA	5,0000	3.504,970	17.524,85
077966	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .	4,0000	568,923	2.275,69
077967	TROCA DE AMORTECEDORES	6,0000	579,082	3.474,49
077969	TROCA DE CARVÃO ADITIVADO	8,0000	421,612	3.372,90
077970	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;	16,0000	609,560	9.752,96
077971	MANUTENÇÃO CORRETIVA .	16,0000	609,560	9.752,96
077972	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;	16,0000	548,604	8.777,66
077973	MANUTENÇÃO CORRETIVA .	16,0000	548,604	8.777,66
077974	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .	10,0000	1.346,112	13.461,12
077975	SUBSTITUIÇÃO DA PLACA PCI	8,0000	3.507,002	28.056,02
077977	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .	12,0000	1.544,219	18.530,63
077978	REPARO ELETRO MECÂNICO .	8,0000	887,926	7.103,41



Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
077979	CALIBRAÇÃO	2,0000	1.879,477	3.758,95
077980	TROCA DE PLACA	3,0000	3.466,365	10.399,09
077981	REPARO NO TRANSFORMADOR	3,0000	7.975,077	23.925,23
077982	REPARO NO COLIMADOR	3,0000	6.557,850	19.673,55
077983	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	8,0000	865,575	6.924,60
077984	REPARO ELETRO MECÂNICO	6,0000	421,612	2.529,67
077985	CALIBRAÇÃO	3,0000	1.269,917	3.809,75
077986	TROCA DE PLACA	3,0000	1.595,015	4.785,05
077987	REPARO NO TRANSFORMADOR	3,0000	4.592,019	13.776,06
077988	REPARO NO COLIMADOR	3,0000	3.912,359	11.737,08
077989	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	6,0000	1.881,509	11.289,05
077990	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELÉTRICA, MECÂNICA, ELETRÔNICA	6,0000	5.983,847	35.903,08
077991	MANUTENÇÃO SOFTWARE	8,0000	2.013,580	16.108,64
077992	TROCA DE PLACA	6,0000	4.930,324	29.581,94
077993	REPARO EM TRANSDUTOR	6,0000	2.621,108	15.726,65
077994	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	28,0000	386,055	10.809,54
077995	TROCA DE PLACA PCI E FONTE	18,0000	1.036,252	18.652,54
077996	TROCA TECLADO DE MEMBRANA	18,0000	969,200	17.445,60
077997	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	12,0000	447,011	5.364,13
077998	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	24,0000	386,055	9.265,32
077999	TROCA DE PLACA PCI E FONTE	16,0000	1.371,510	21.944,16
078000	TROCA TECLADO DE MEMBRANA	16,0000	863,543	13.816,69
078001	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	10,0000	447,011	4.470,11
078002	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	24,0000	386,055	9.265,32
078003	TROCA DE PLACA PCI E FONTE	16,0000	1.127,686	18.042,98
078004	TROCA TECLADO DE MEMBRANA	18,0000	766,014	13.788,25
078005	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	10,0000	447,011	4.470,11
078006	TROCA DE CABO MANGA 8 X 26 AWG BLINDAGE	35,0000	79,243	2.773,51
078008	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	50,0000	391,134	19.556,70
078009	MANUTENÇÃO CORRETIVA	50,0000	391,134	19.556,70
078010	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	50,0000	447,011	22.350,55
078011	TROCA DE ROLAMENTOS (ALTA E BAIXO ROTAÇÃO)	50,0000	655,277	32.763,85
078012	TROCA LÂMPADA DO REFLETOR	50,0000	326,115	16.305,75
078013	AJUSTES DE PRESSÕES	50,0000	251,951	12.597,55
078014	MANUTENÇÃO ELETRO MECÂNICA	50,0000	589,241	29.462,05
078015	TROCA DO SISTEMA DE SEGURANÇA	12,0000	1.584,856	19.018,27
078016	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	12,0000	568,923	6.827,08
078018	TROCA DE RESISTÊNCIAS	12,0000	883,862	10.606,34
078019	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA, SOLENÓIDE	12,0000	1.249,598	14.995,18
078020	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	10,0000	1.584,856	15.848,56
078021	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELETRO MECÂNICA	10,0000	863,543	8.635,43
078022	TROCA DE PLACA PCI	5,0000	2.582,503	12.912,51
078023	MANUTENÇÃO NO CABEÇOTE/AMPOLA	5,0000	2.898,458	14.492,29
078024	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	10,0000	447,011	4.470,11
078025	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	12,0000	487,648	5.851,78
078026	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELETRO MECÂNICA, HIDRO PNEUMÁTICA	20,0000	421,612	8.432,24
078027	TROCA DE PLACA PCI	10,0000	1.254,678	12.546,78
078028	TROCA DE MANGUEIRAS	10,0000	418,565	4.185,65
078029	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	10,0000	447,011	4.470,11
078031	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELETRO MECÂNICA, HIDRO PNEUMÁTICA	30,0000	421,612	12.648,36
078032	TROCA DE ITENS DE SEGURANÇA	18,0000	595,337	10.716,07
078033	TROCA DE MANGUEIRAS	18,0000	528,285	9.509,13
078034	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	18,0000	447,011	8.046,20
078035	MANUTENÇÃO EM CABEÇOTE	18,0000	1.122,606	20.206,91
078036	AUTOMATIZAÇÃO DA DRENAGEM	18,0000	695,914	12.526,45
077876	SUBSTITUIÇÃO DO CABO DE PACIENTE	4,0000	3.618,755	14.475,02
077883	MANUTENÇÃO ELÉTRICA PAINEL DE COMANDOS	5,0000	860,496	4.302,48
077902	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	8,0000	496,791	3.974,33
077918	REPARO EM SISTEMA ELÉTRICO	6,0000	906,213	5.437,28
077948	REPARO ELÉTRICO, HIDRO PNEUMÁTICO	12,0000	459,202	5.510,42
077959	MANUTENÇÃO CORRETIVA SISTEMA ELETRO MECÂNICO	6,0000	864,559	5.187,35
077968	REPARO ELÉTRICO MECÂNICO	8,0000	489,680	3.917,44

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
077976	TROCA DE RESISTÊNCIA E CONTATORAS	8,0000	1.981,070	15.848,56
078007	TROCA DE CABOS UNIVERSAL PARA TENSIFES	35,0000	96,514	3.377,99
078017	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	12,0000	447,011	5.364,13
078030	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ..	20,0000	498,823	9.976,46
			Total :	1.811.639,80





Pará  
Governo Municipal de Vitória do Xingu

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

Pag.: 1

Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
077857	<b>CALIBRAÇÃO DE TEMPERATURA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	5,000	587,000	2.935,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	5,000	602,732	3.013,66
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	5,000	599,327	2.996,64
	<b>Valores médios :</b>		596,353	2.981,76
077858	<b>TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	5,000	855,000	4.275,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	5,000	877,914	4.389,57
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	5,000	872,955	4.364,77
	<b>Valores médios :</b>		868,623	4.343,12
077859	<b>REPARO DO SISTEMA MECÂNICO</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	641,000	2.564,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	658,179	2.632,72
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	654,461	2.617,84
	<b>Valores médios :</b>		651,213	2.604,85
077860	<b>TROCA DA PLACA DE CONTROLE PRINCIPAL E DA FONTE</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	2.870,000	11.480,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	2.946,916	11.787,66
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	2.930,270	11.721,08
	<b>Valores médios :</b>		2.915,729	11.662,91
077861	<b>TROCA DA LÂMPADA AUXILIAR</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	520,000	2.080,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	533,936	2.135,74
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	530,920	2.123,68
	<b>Valores médios :</b>		528,285	2.113,14
077862	<b>TROCA DA RESISTÊNCIA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	865,000	3.460,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	888,182	3.552,73
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	883,165	3.532,66
	<b>Valores médios :</b>		878,782	3.515,13
077863	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA ELÉTRICA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	520,000	3.120,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	533,936	3.203,62
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	530,920	3.185,52
	<b>Valores médios :</b>		528,285	3.169,71
077864	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA MECÂNICA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	472,000	2.832,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	484,650	2.907,90
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	481,912	2.891,47
	<b>Valores médios :</b>		479,521	2.877,12
077865	<b>TROCA DE COMPONENTES, CHAVES CONTADORES, RELÉ E DISJUNTOR</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	524,000	3.144,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	538,043	3.228,26
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	535,004	3.210,02
	<b>Valores médios :</b>		532,349	3.194,09
077866	<b>TROCA DE RESISTÊNCIAS</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	2.781,000	16.686,00



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	2.855,531	17.133,19
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	2.839,401	17.036,41
	<b>Valores médios :</b>		2.825,311	16.951,86
077867	MANUTENÇÃO PREVENTIVA GERAL			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	574,000	4.592,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	589,383	4.715,06
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	586,054	4.688,43
	<b>Valores médios :</b>		583,146	4.665,17
077868	CALIBRAÇÃO DE TEMPERATURA.			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	5,000	220,000	1.100,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	5,000	225,896	1.129,48
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	5,000	224,620	1.123,10
	<b>Valores médios :</b>		223,505	1.117,53
077869	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA.			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	5,000	540,000	2.700,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	5,000	554,472	2.772,36
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	5,000	551,340	2.756,70
	<b>Valores médios :</b>		548,604	2.743,02
077870	REPARO DO SISTEMA MECÂNICO.			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	230,000	1.380,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	236,164	1.416,98
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	234,830	1.408,98
	<b>Valores médios :</b>		233,665	1.401,99
077871	TROCA DA PLACA DE CONTROLE PRINCIPAL E DA FONTE.			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	5,000	2.155,000	10.775,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	5,000	2.212,754	11.063,77
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	5,000	2.200,255	11.001,27
	<b>Valores médios :</b>		2.189,336	10.946,68
077872	TROCA DE LÂMPADA AUXILIAR.			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	380,000	2.280,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	390,184	2.341,10
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	387,980	2.327,88
	<b>Valores médios :</b>		386,055	2.316,33
077873	TROCA DA RESISTÊNCIA.			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	5,000	890,000	4.450,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	5,000	913,852	4.569,26
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	5,000	908,690	4.543,45
	<b>Valores médios :</b>		904,181	4.520,90
077874	MANUTENÇÃO PREVENTIVA.			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	245,000	980,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	251,566	1.006,26
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	250,145	1.000,58
	<b>Valores médios :</b>		248,904	995,61
077875	CALIBRAÇÃO.			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	2,000	785,000	1.570,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	2,000	806,038	1.612,08
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	2,000	801,485	1.602,97
	<b>Valores médios :</b>		797,508	1.595,02
077877	MANUTENÇÃO ELÉTRICA.			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	3.562,000	21.372,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	3.657,462	21.944,77
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	3.636,802	21.820,81
	<b>Valores médios :</b>		3.618,755	21.712,53
077878	TROCA DE GARRAS.			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	790,000	4.740,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	811,172	4.867,03
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	806,590	4.839,54
	<b>Valores médios :</b>		802,587	4.815,52
077880	MANUTENÇÃO PREVENTIVA.			



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	<b>Proponente</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	2,000	2.540,000	5.080,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	2,000	2.608,072	5.216,14
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	2,000	2.593,340	5.186,68
	<b>Valores médios :</b>		2.580,471	5.160,94
077881	<b>MANUTENÇÃO PNEUMÁTICA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	1.743,000	6.972,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	1.789,712	7.158,85
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	1.779,603	7.118,41
	<b>Valores médios :</b>		1.770,772	7.083,09
077882	<b>SANAR VAZAMENTOS</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	580,000	2.320,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	595,544	2.382,18
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	592,180	2.368,72
	<b>Valores médios :</b>		589,241	2.356,97
077884	<b>MANUTENÇÃO PRVENTIVA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	1.580,000	15.800,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	1.622,344	16.223,44
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	1.613,180	16.131,80
	<b>Valores médios :</b>		1.605,175	16.051,75
077885	<b>REPARO NO SISTEMA DE DRENAGEM</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	1.745,000	6.980,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	1.791,766	7.167,06
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	1.781,645	7.126,58
	<b>Valores médios :</b>		1.772,804	7.091,21
077886	<b>TROCA DE CORREIAS</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	3,000	1.450,000	4.350,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	3,000	1.488,860	4.466,58
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	3,000	1.480,450	4.441,35
	<b>Valores médios :</b>		1.473,103	4.419,31
077887	<b>AJUSTE DE CORREIAS E LUBRIFICAÇÃO</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	630,000	3.780,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	646,884	3.881,30
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	643,230	3.859,38
	<b>Valores médios :</b>		640,038	3.840,23
077888	<b>REPARO DO SISTEMA DE FREIO</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	620,000	3.720,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	636,616	3.819,70
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	633,020	3.798,12
	<b>Valores médios :</b>		629,879	3.779,27
077889	<b>MANUTENÇÃO ELÉTRICA PAINEL DE COMANDOS</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	742,000	4.452,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	761,886	4.571,32
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	757,582	4.545,49
	<b>Valores médios :</b>		753,823	4.522,94
077890	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA...</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	14,000	290,000	4.060,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	14,000	297,772	4.168,81
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	14,000	296,090	4.145,26
	<b>Valores médios :</b>		294,621	4.124,69
077891	<b>CALIBRAÇÃO</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	780,000	6.240,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	800,904	6.407,23
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	796,380	6.371,04
	<b>Valores médios :</b>		792,428	6.339,42
077892	<b>REPARO EM FONTE E PLACA PRINCIPAL</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	2.840,000	28.400,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	2.916,112	29.161,12
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	2.899,640	28.996,40
	<b>Valores médios :</b>		2.885,251	28.852,51



Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
077893	TROCA DE SENSORES			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	2.700,000	32.400,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	2.772,360	33.268,32
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	2.756,700	33.080,40
	<b>Valores médios :</b>		2.743,020	32.916,24
077894	TROCA DE CABOS DE PACIENTE			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	3.875,000	46.500,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	3.978,850	47.746,20
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	3.956,375	47.476,50
	<b>Valores médios :</b>		3.936,742	47.240,90
077895	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELÉTRICA,			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	30,000	298,000	8.940,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	30,000	305,986	9.179,58
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	30,000	304,258	9.127,74
	<b>Valores médios :</b>		302,748	9.082,44
077896	TROCA DE BATERIA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	50,000	380,000	19.000,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	50,000	390,184	19.509,20
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	50,000	387,980	19.399,00
	<b>Valores médios :</b>		386,055	19.302,73
077897	MANUTEÇÃO PREVENTIVA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	870,000	6.960,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	893,316	7.146,53
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	888,270	7.106,16
	<b>Valores médios :</b>		883,862	7.070,90
077898	TROCA DE LÂMPADA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	1.595,000	15.950,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	1.637,746	16.377,46
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	1.628,495	16.284,95
	<b>Valores médios :</b>		1.620,414	16.204,14
077899	REPARO NA FONTE E PCI			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	1.870,000	18.700,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	1.920,116	19.201,16
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	1.909,270	19.092,70
	<b>Valores médios :</b>		1.899,795	18.997,95
077900	INSTALAÇÃO COMPLETA DO FOCO			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	3.850,000	15.400,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	3.953,180	15.812,72
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	3.930,850	15.723,40
	<b>Valores médios :</b>		3.911,343	15.645,37
077901	MANUTENÇÃO CORRETIVA GERAL			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	587,000	5.870,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	602,732	6.027,32
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	599,327	5.993,27
	<b>Valores médios :</b>		596,353	5.963,53
077903	TROCA DE RESISTÊNCIAS			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	3.850,000	15.400,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	3.953,180	15.812,72
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	3.930,850	15.723,40
	<b>Valores médios :</b>		3.911,343	15.645,37
077904	REPARO NO PAINEL ELÉTRICO			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	489,000	2.934,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	502,105	3.012,63
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	499,269	2.995,61
	<b>Valores médios :</b>		496,791	2.980,75
077905	MANUTENÇÃO MECÂNICA (TROCA DE CORREAS.LUBRIFICAÇÕES)			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	1.547,000	9.282,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	1.588,460	9.530,76



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	1.579,487	9.476,92
	<b>Valores médios :</b>		1.571,649	9.429,89
077906	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA,			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	489,000	2.934,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	502,105	3.012,63
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	499,269	2.995,61
	<b>Valores médios :</b>		496,791	2.980,75
077907	MANUTENÇÃO PREVENTIVA;			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	598,000	2.392,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	614,026	2.456,10
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	610,558	2.442,23
	<b>Valores médios :</b>		607,528	2.430,11
077908	REPARO SISTEMA DE DRENAGEM			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	850,000	3.400,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	872,780	3.491,12
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	867,850	3.471,40
	<b>Valores médios :</b>		863,543	3.454,17
077909	REPARO EM TUBULAÇÕES			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	420,000	1.680,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	431,256	1.725,02
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	428,820	1.715,28
	<b>Valores médios :</b>		426,692	1.706,77
10	MANUTENÇÃO EM PAINEL DE COMANDOS			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	523,000	2.092,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	537,016	2.148,06
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	533,983	2.135,93
	<b>Valores médios :</b>		531,333	2.125,33
077912	TROCA DO CLP (CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL).			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	2,000	5.740,000	11.480,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	2,000	5.893,832	11.787,66
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	2,000	5.860,540	11.721,08
	<b>Valores médios :</b>		5.831,457	11.662,91
077913	MANUTENÇÃO PREVENTIVA..			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	780,000	3.120,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	800,904	3.203,62
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	796,380	3.185,52
	<b>Valores médios :</b>		792,428	3.169,71
077914	REPARO ELETRO MECÂNICO			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	1.487,000	8.922,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	1.526,852	9.161,11
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	1.518,227	9.109,36
	<b>Valores médios :</b>		1.510,693	9.064,16
15	MANUTENÇÃO PREVENTIVA..			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	1.859,000	11.154,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	1.908,821	11.452,93
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	1.898,039	11.388,23
	<b>Valores médios :</b>		1.888,620	11.331,72
077916	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA..			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	875,000	7.000,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	898,450	7.187,60
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	893,375	7.147,00
	<b>Valores médios :</b>		888,942	7.111,53
077917	REPARO EM SISTEMA DE DRENAGEM			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	1.241,000	4.964,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	1.274,259	5.097,04
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	1.267,061	5.068,24
	<b>Valores médios :</b>		1.260,773	5.043,09
077919	MANUTENÇÃO PREVENTIVA..			



Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	387,000	1.548,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	397,372	1.589,49
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	395,127	1.580,51
	<b>Valores médios :</b>		393,166	1.572,67
077920	REPARO NO PAINEL ELÉTRICO;			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	780,000	4.680,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	800,904	4.805,42
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	796,380	4.778,28
	<b>Valores médios :</b>		792,428	4.754,57
077921	MANUNTEÇÃO MECÂNICA (TROCA DE CORREAS,LUBRIFICAÇÃO).			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	1.745,000	10.470,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	1.791,766	10.750,60
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	1.781,645	10.689,87
	<b>Valores médios :</b>		1.772,804	10.636,82
077922	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA,,			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	875,000	5.250,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	898,450	5.390,70
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	893,375	5.360,25
	<b>Valores médios :</b>		888,942	5.333,65
077923	MANUTENÇÃO PREVENTIVA:			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	540,000	5.400,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	554,472	5.544,72
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	551,340	5.513,40
	<b>Valores médios :</b>		548,604	5.486,04
077924	CALIBRAÇÃO,			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	780,000	6.240,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	800,904	6.407,23
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	796,380	6.371,04
	<b>Valores médios :</b>		792,428	6.339,42
077925	REPARO EM SENSORES			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	1.271,000	12.710,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	1.305,063	13.050,63
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	1.297,691	12.976,91
	<b>Valores médios :</b>		1.291,251	12.912,51
077926	REPARO EM FONTE E PCI			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	2.545,000	25.450,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	2.613,206	26.132,06
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	2.598,445	25.984,45
	<b>Valores médios :</b>		2.585,550	25.855,50
077927	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ,			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	340,000	2.040,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	349,112	2.094,67
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	347,140	2.082,84
	<b>Valores médios :</b>		345,417	2.072,50
077928	CALIBRAÇÃO .			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	380,000	2.280,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	390,184	2.341,10
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	387,980	2.327,88
	<b>Valores médios :</b>		386,055	2.316,33
077929	REPARO EM SENSORES ,			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	578,000	3.468,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	593,490	3.560,94
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	590,138	3.540,83
	<b>Valores médios :</b>		587,209	3.523,26
077930	REPARO EM FONTE E PCI ,			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	845,000	5.070,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	867,646	5.205,88
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	862,745	5.176,47
	<b>Valores médios :</b>		858,464	5.150,78



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
077931	REPARO EM PAINEL DE COMANDO			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	1.456,000	8.736,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	1.495,021	8.970,13
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	1.486,576	8.919,46
	<b>Valores médios :</b>		1.479,199	8.875,19
077932	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	150,000	900,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	154,020	924,12
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	153,150	918,90
	<b>Valores médios :</b>		152,390	914,34
077933	TROCA DO SISTEMA DE SELAGEM			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	651,000	3.906,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	668,447	4.010,68
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	664,671	3.988,03
	<b>Valores médios :</b>		661,373	3.968,24
077934	TROCA DE RESISTÊNCIA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	475,000	2.850,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	487,730	2.926,38
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	484,975	2.909,85
	<b>Valores médios :</b>		482,568	2.895,41
077935	MANUTENÇÃO ELÉTRICA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	345,000	2.070,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	354,246	2.125,48
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	352,245	2.113,47
	<b>Valores médios :</b>		350,497	2.102,98
077936	MANUTENÇÃO PREVENTIVA;			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	783,000	9.396,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	803,984	9.647,81
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	799,443	9.593,32
	<b>Valores médios :</b>		795,476	9.545,71
077937	MANUTENÇÃO EM SENSOR E SOLENÓIDE			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	442,000	3.536,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	453,846	3.630,77
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	451,282	3.610,26
	<b>Valores médios :</b>		449,043	3.592,34
077938	TROCA DE PLACA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	3.574,000	21.444,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	3.669,783	22.018,70
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	3.649,054	21.894,32
	<b>Valores médios :</b>		3.630,946	21.785,67
077939	REPARO SISTEMA DE SEGURANÇA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	1.781,000	10.686,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	1.828,731	10.972,39
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	1.818,401	10.910,41
	<b>Valores médios :</b>		1.809,377	10.856,26
077940	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	480,000	3.840,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	492,864	3.942,91
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	490,080	3.920,64
	<b>Valores médios :</b>		487,648	3.901,18
077941	MANUTENÇÃO EM CABOS E PLACA EXTERNA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	412,000	3.296,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	423,042	3.384,34
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	420,652	3.365,22
	<b>Valores médios :</b>		418,565	3.348,52
077942	REPARO EM SISTEMA ELÉTRICO			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	1.584,000	12.672,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	1.626,451	13.011,61



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	MURILLO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	1.617,264	12.938,11
	<b>Valores médios :</b>		1.609,238	12.873,91
077943	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ,			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	580,000	4.640,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	595,544	4.764,35
	MURILLO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	592,180	4.737,44
	<b>Valores médios :</b>		589,241	4.713,93
077944	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	687,000	2.748,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	705,412	2.821,65
	MURILLO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	701,427	2.805,71
	<b>Valores médios :</b>		697,946	2.791,79
077945	REPARO EM ESTRUTURA METÁLICA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	1.840,000	7.360,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	1.889,312	7.557,25
	MURILLO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	1.878,640	7.514,56
	<b>Valores médios :</b>		1.869,317	7.477,27
077946	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	14,000	452,000	6.328,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	14,000	464,114	6.497,60
	MURILLO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	14,000	461,492	6.460,89
	<b>Valores médios :</b>		459,202	6.428,83
47	CALIBRAÇÃO ,			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	780,000	9.360,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	800,904	9.610,85
	MURILLO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	796,380	9.556,56
	<b>Valores médios :</b>		792,428	9.509,14
077949	TROCA DE MANGUEIRAS E CABOS INTERNOS			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	452,000	5.424,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	464,114	5.569,37
	MURILLO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	461,492	5.537,90
	<b>Valores médios :</b>		459,202	5.510,42
077950	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ,			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	24,000	220,000	5.280,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	24,000	225,896	5.421,50
	MURILLO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	24,000	224,620	5.390,88
	<b>Valores médios :</b>		223,505	5.364,13
077951	REPARO ELÉTRICO ,			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	14,000	241,000	3.374,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	14,000	247,459	3.464,43
	MURILLO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	14,000	246,061	3.444,85
	<b>Valores médios :</b>		244,840	3.427,76
52	TROCA DO CABO E TRANSDUTOR			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	14,000	854,000	11.956,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	14,000	876,887	12.276,42
	MURILLO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	14,000	871,934	12.207,08
	<b>Valores médios :</b>		867,607	12.146,50
077953	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ,			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	5.980,000	35.880,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	6.140,264	36.841,58
	MURILLO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	6.105,580	36.633,48
	<b>Valores médios :</b>		6.075,281	36.451,69
077954	TROCA DE CORREAS			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	1.852,000	11.112,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	1.901,634	11.409,80
	MURILLO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	1.890,892	11.345,35
	<b>Valores médios :</b>		1.881,509	11.289,05
077955	TROCA DE LÂMPADA ,			



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	<b>Proponente</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	1.754,000	14.032,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	1.801,007	14.408,06
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	1.790,834	14.326,67
	<b>Valores médios :</b>		1.781,947	14.255,58
077956	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA SISTEMA ELETRO MECÂNICO</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	3.785,000	30.280,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	3.886,438	31.091,50
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	3.864,485	30.915,88
	<b>Valores médios :</b>		3.845,308	30.762,46
077957	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	2.150,000	8.600,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	2.207,620	8.830,48
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	2.195,150	8.780,60
	<b>Valores médios :</b>		2.184,257	8.737,03
077958	<b>INSTALAÇÃO DA PLACA AGULHA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	3.450,000	20.700,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	3.542,460	21.254,76
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	3.522,450	21.134,70
	<b>Valores médios :</b>		3.504,970	21.029,82
077960	<b>TROCA DE LÂMPADA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	851,000	6.808,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	873,807	6.990,46
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	868,871	6.950,97
	<b>Valores médios :</b>		864,559	6.916,47
077961	<b>TROCA DE CORREAS</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	980,000	7.840,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	1.006,264	8.050,11
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	1.000,580	8.004,64
	<b>Valores médios :</b>		995,615	7.964,92
077962	<b>CALIBRAÇÃO DO BRAÇO</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	5,000	2.015,000	10.075,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	5,000	2.069,002	10.345,01
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	5,000	2.057,315	10.286,58
	<b>Valores médios :</b>		2.047,106	10.235,53
077963	<b>CALIBRAÇÃO FOTOMÉTRICA LINHA DE BASE</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	5,000	4.500,000	22.500,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	5,000	4.620,600	23.103,00
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	5,000	4.594,500	22.972,50
	<b>Valores médios :</b>		4.571,700	22.858,50
077964	<b>INSTALAÇÃO DO KIT DE PREVENTIVA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	5,000	2.150,000	10.750,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	5,000	2.207,620	11.038,10
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	5,000	2.195,150	10.975,75
	<b>Valores médios :</b>		2.184,257	10.921,28
077965	<b>SUBSTITUIÇÃO DOS VENTILADORES DA PLACA,SELO CO REFIL DA BOMBA E LÂMPADA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	5,000	3.450,000	17.250,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	5,000	3.542,460	17.712,30
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	5,000	3.522,450	17.612,25
	<b>Valores médios :</b>		3.504,970	17.524,85
077966	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	560,000	2.240,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	575,008	2.300,03
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	571,760	2.287,04
	<b>Valores médios :</b>		568,923	2.275,69
077967	<b>TROCA DE AMORTECEDORES</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	570,000	3.420,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	585,276	3.511,66
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	581,970	3.491,82
	<b>Valores médios :</b>		579,082	3.474,49



Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
077969	TROCA DE CARVÃO ADITIVADO			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	415,000	3.320,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	426,122	3.408,98
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	423,715	3.389,72
	<b>Valores médios :</b>		421,612	3.372,90
077970	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	16,000	600,000	9.600,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	16,000	616,080	9.857,28
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	16,000	612,600	9.801,60
	<b>Valores médios :</b>		609,560	9.752,96
077971	MANUTENÇÃO CORRETIVA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	16,000	600,000	9.600,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	16,000	616,080	9.857,28
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	16,000	612,600	9.801,60
	<b>Valores médios :</b>		609,560	9.752,96
077972	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	16,000	540,000	8.640,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	16,000	554,472	8.871,55
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	16,000	551,340	8.821,44
	<b>Valores médios :</b>		548,604	8.777,66
077973	MANUTENÇÃO CORRETIVA ;			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	16,000	540,000	8.640,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	16,000	554,472	8.871,55
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	16,000	551,340	8.821,44
	<b>Valores médios :</b>		548,604	8.777,66
077974	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	1.325,000	13.250,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	1.360,510	13.605,10
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	1.352,825	13.528,25
	<b>Valores médios :</b>		1.346,112	13.461,12
077975	SUBSTITUIÇÃO DA PLACA PCI			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	3.452,000	27.616,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	3.544,514	28.356,11
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	3.524,492	28.195,94
	<b>Valores médios :</b>		3.507,002	28.056,02
077977	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	1.520,000	18.240,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	1.560,736	18.728,83
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	1.551,920	18.623,04
	<b>Valores médios :</b>		1.544,219	18.530,62
077978	REPARO ELETRO MECÂNICO ;			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	874,000	6.992,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	897,423	7.179,38
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	892,354	7.138,83
	<b>Valores médios :</b>		887,926	7.103,41
077979	CALIBRAÇÃO ;			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	2,000	1.850,000	3.700,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	2,000	1.899,580	3.799,16
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	2,000	1.888,850	3.777,70
	<b>Valores médios :</b>		1.879,477	3.758,95
077980	TROCA DE PLACA ;			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	3,000	3.412,000	10.236,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	3,000	3.503,442	10.510,33
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	3,000	3.483,652	10.450,96
	<b>Valores médios :</b>		3.466,365	10.399,09
077981	REPARO NO TRANSFORMADOR			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	3,000	7.850,000	23.550,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	3,000	8.060,380	24.181,14



Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	3,000	8.014,850	24.044,55
		<b>Valores médios :</b>	7.975,077	23.925,23
077982	REPARO NO COLIMADOR			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	3,000	6.455,000	19.365,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	3,000	6.627,994	19.883,98
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	3,000	6.590,555	19.771,67
		<b>Valores médios :</b>	6.557,850	19.673,55
077983	MANUTENÇÃO PREVENTIVA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	852,000	6.816,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	874,834	6.998,67
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	869,892	6.959,14
		<b>Valores médios :</b>	865,575	6.924,60
077984	REPARO ELETRO MÉCANICO			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	415,000	2.490,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	426,122	2.556,73
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	423,715	2.542,29
		<b>Valores médios :</b>	421,612	2.529,67
077985	CALIBRAÇÃO			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	3,000	1.250,000	3.750,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	3,000	1.283,500	3.850,50
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	3,000	1.276,250	3.828,75
		<b>Valores médios :</b>	1.269,917	3.809,75
96	TROCA DE PLACA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	3,000	1.570,000	4.710,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	3,000	1.612,076	4.836,23
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	3,000	1.602,970	4.808,91
		<b>Valores médios :</b>	1.595,015	4.785,05
077987	REPARO NO TRANSFORMADOR			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	3,000	4.520,000	13.560,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	3,000	4.641,136	13.923,41
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	3,000	4.614,920	13.844,76
		<b>Valores médios :</b>	4.592,019	13.776,06
077988	REPARO NO COLIMADOR			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	3,000	3.851,000	11.553,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	3,000	3.954,207	11.862,62
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	3,000	3.931,871	11.795,61
		<b>Valores médios :</b>	3.912,359	11.737,08
077989	MANUTENÇÃO PREVENTIVA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	1.852,000	11.112,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	1.901,634	11.409,80
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	1.890,892	11.345,35
		<b>Valores médios :</b>	1.881,509	11.289,05
90	MANUTENÇÃO CORRETTVA ELÉTRICA, MECÂNICA, ELETTRÔNICA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	5.890,000	35.340,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	6.047,852	36.287,11
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	6.013,690	36.082,14
		<b>Valores médios :</b>	5.983,847	35.903,08
077991	MANUTENÇÃO SOFTWARE			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	1.982,000	15.856,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	2.035,118	16.280,94
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	2.023,622	16.188,98
		<b>Valores médios :</b>	2.013,580	16.108,64
077992	TROCA DE PLACA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	4.853,000	29.118,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	4.983,060	29.898,36
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	4.954,913	29.729,48
		<b>Valores médios :</b>	4.930,324	29.581,95
077993	REPARO EM TRANSDUTOR			



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	<b>Proponente</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	2.580,000	15.480,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	2.649,144	15.894,86
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	2.634,180	15.805,08
	<b>Valores médios :</b>		2.621,108	15.726,65
077994	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	28,000	380,000	10.640,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	28,000	390,184	10.925,15
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	28,000	387,980	10.863,44
	<b>Valores médios :</b>		386,055	10.809,53
077995	<b>TROCA DE PLACA PCI E FONTE</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	18,000	1.020,000	18.360,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	18,000	1.047,336	18.852,05
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	18,000	1.041,420	18.745,56
	<b>Valores médios :</b>		1.036,252	18.652,54
077996	<b>TROCA TECLADO DE MEMBRANA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	18,000	954,000	17.172,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	18,000	979,567	17.632,21
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	18,000	974,034	17.532,61
	<b>Valores médios :</b>		969,200	17.445,61
077997	<b>DESLOCAMENTO ZONA RURAL</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	440,000	5.280,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	451,792	5.421,50
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	449,240	5.390,88
	<b>Valores médios :</b>		447,011	5.364,13
077998	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	24,000	380,000	9.120,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	24,000	390,184	9.364,42
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	24,000	387,980	9.311,52
	<b>Valores médios :</b>		386,055	9.265,31
077999	<b>TROCA DE PLACA PCI E FONTE</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	16,000	1.350,000	21.600,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	16,000	1.386,180	22.178,88
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	16,000	1.378,350	22.053,60
	<b>Valores médios :</b>		1.371,510	21.944,16
078000	<b>TROCA TECLADO DE MEMBRANA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	16,000	850,000	13.600,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	16,000	872,780	13.964,48
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	16,000	867,850	13.885,60
	<b>Valores médios :</b>		863,543	13.816,69
078001	<b>DESLOCAMENTO ZONA RURAL</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	440,000	4.400,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	451,792	4.517,92
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	449,240	4.492,40
	<b>Valores médios :</b>		447,011	4.470,11
078002	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	24,000	380,000	9.120,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	24,000	390,184	9.364,42
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	24,000	387,980	9.311,52
	<b>Valores médios :</b>		386,055	9.265,31
078003	<b>TROCA DE PLACA PCI E FONTE</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	16,000	1.110,000	17.760,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	16,000	1.139,748	18.235,97
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	16,000	1.133,310	18.132,96
	<b>Valores médios :</b>		1.127,686	18.042,98
078004	<b>TROCA TECLADO DE MEMBRANA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	18,000	754,000	13.572,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	18,000	774,207	13.935,73
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	18,000	769,834	13.857,01
	<b>Valores médios :</b>		766,014	13.788,25



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
Proponente				
078005	DESLOCAMENTO ZONA RURAL			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	440,000	4.400,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	451,792	4.517,92
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	449,240	4.492,40
		<b>Valores médios :</b>	447,011	4.470,11
078006	TROCA DE CABO MANGA 8 X 26 AWG BLINDAGE			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	35,000	78,000	2.730,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	35,000	80,090	2.803,15
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	35,000	79,638	2.787,33
		<b>Valores médios :</b>	79,243	2.773,49
078008	MANUTENÇÃO PREVENTIVA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	50,000	385,000	19.250,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	50,000	395,318	19.765,90
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	50,000	393,085	19.654,25
		<b>Valores médios :</b>	391,134	19.556,72
078009	MANUTENÇÃO CORRETIVA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	50,000	385,000	19.250,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	50,000	395,318	19.765,90
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	50,000	393,085	19.654,25
		<b>Valores médios :</b>	391,134	19.556,72
078010	DESLOCAMENTO ZOZA RURAL			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	50,000	440,000	22.000,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	50,000	451,792	22.589,60
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	50,000	449,240	22.462,00
		<b>Valores médios :</b>	447,011	22.350,53
078011	TROCA DE ROLAMENTOS (ALTA E BAIXO ROTAÇÃO)			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	50,000	645,000	32.250,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	50,000	662,286	33.114,30
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	50,000	658,545	32.927,25
		<b>Valores médios :</b>	655,277	32.763,85
078012	TROCA LÂMPADA DO REFLETOR			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	50,000	321,000	16.050,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	50,000	329,603	16.480,15
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	50,000	327,741	16.387,05
		<b>Valores médios :</b>	326,115	16.305,73
078013	AJUSTES DE PRESSÕES			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	50,000	248,000	12.400,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	50,000	254,646	12.732,30
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	50,000	253,208	12.660,40
		<b>Valores médios :</b>	251,951	12.597,57
078014	MANUTENÇÃO ELETRO MECÂNICA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	50,000	580,000	29.000,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	50,000	595,544	29.777,20
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	50,000	592,180	29.609,00
		<b>Valores médios :</b>	589,241	29.462,07
078015	TROCA DO SISTEMA DE SEGURANÇA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	1.560,000	18.720,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	1.601,808	19.221,70
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	1.592,760	19.113,12
		<b>Valores médios :</b>	1.584,856	19.018,27
078016	MANUTENÇÃO PREVENTIVA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	560,000	6.720,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	575,008	6.900,10
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	571,760	6.861,12
		<b>Valores médios :</b>	568,923	6.827,07
078018	TROCA DE RESISTÊNCIAS			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	870,000	10.440,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	893,316	10.719,79



Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	888,270	10.659,24
		<b>Valores médios :</b>	883,862	10.606,34
078019	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA, SOLENÓIDE			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	1.230,000	14.760,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	1.262,964	15.155,57
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	1.255,830	15.069,96
		<b>Valores médios :</b>	1.249,598	14.995,18
078020	MANUTENÇÃO PREVENTIVA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	1.560,000	15.600,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	1.601,808	16.018,08
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	1.592,760	15.927,60
		<b>Valores médios :</b>	1.584,856	15.848,56
078021	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELETRO MECÂNICA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	850,000	8.500,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	872,780	8.727,80
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	867,850	8.678,50
		<b>Valores médios :</b>	863,543	8.635,43
078022	TROCA DE PLACA PCI			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	5,000	2.542,000	12.710,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	5,000	2.610,126	13.050,63
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	5,000	2.595,382	12.976,91
		<b>Valores médios :</b>	2.582,503	12.912,51
078023	MANUTENÇÃO NO CABEÇOTE/AMPOLA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	5,000	2.853,000	14.265,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	5,000	2.929,460	14.647,30
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	5,000	2.912,913	14.564,57
		<b>Valores médios :</b>	2.898,458	14.492,29
078024	DESLOCAMENTO ZONA RURAL			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	440,000	4.400,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	451,792	4.517,92
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	449,240	4.492,40
		<b>Valores médios :</b>	447,011	4.470,11
078025	MANUTENÇÃO PREVENTIVA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	480,000	5.760,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	492,864	5.914,37
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	490,080	5.880,96
		<b>Valores médios :</b>	487,648	5.851,78
078026	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELETRO MECÂNICA, HIDRO PNEUMÁTICA			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	20,000	415,000	8.300,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	20,000	426,122	8.522,44
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	20,000	423,715	8.474,30
		<b>Valores médios :</b>	421,612	8.432,25
078027	TROCA DE PLACA PCI			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	1.235,000	12.350,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	1.268,098	12.680,98
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	1.260,935	12.609,35
		<b>Valores médios :</b>	1.254,678	12.546,78
078028	TROCA DE MANGUEIRAS			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	412,000	4.120,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	423,042	4.230,42
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	420,652	4.206,52
		<b>Valores médios :</b>	418,565	4.185,65
078029	DESLOCAMENTO ZONA RURAL			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	10,000	440,000	4.400,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	10,000	451,792	4.517,92
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	10,000	449,240	4.492,40
		<b>Valores médios :</b>	447,011	4.470,11
078031	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELETRO MECÂNICA, HIDRO PNEUMÁTICA			



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	<b>Proponente</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	30,000	415,000	12.450,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	30,000	426,122	12.783,66
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	30,000	423,715	12.711,45
	<b>Valores médios :</b>		421,612	12.648,37
078032	<b>TROCA DE ITENS DE SEGURANÇA</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	18,000	586,000	10.548,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	18,000	601,705	10.830,69
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	18,000	598,306	10.769,51
	<b>Valores médios :</b>		595,337	10.716,07
078033	<b>TROCA DE MANGUEIRAS.</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	18,000	520,000	9.360,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	18,000	533,936	9.610,85
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	18,000	530,920	9.556,56
	<b>Valores médios :</b>		528,285	9.509,14
078034	<b>DESLOCAMENTO ZONA RURAL.</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	18,000	440,000	7.920,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	18,000	451,792	8.132,26
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	18,000	449,240	8.086,32
	<b>Valores médios :</b>		447,011	8.046,19
078035	<b>MANUTENÇÃO EM CABEÇOTE</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	18,000	1.105,000	19.890,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	18,000	1.134,614	20.423,05
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	18,000	1.128,205	20.307,69
	<b>Valores médios :</b>		1.122,606	20.206,91
078036	<b>AUTOMATIZAÇÃO DA DRENAGEM</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	18,000	685,000	12.330,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	18,000	703,358	12.660,44
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	18,000	699,385	12.588,93
	<b>Valores médios :</b>		695,914	12.526,46
077876	<b>SUBSTITUIÇÃO DO CABO DE PACIENTE.</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	4,000	3.562,000	14.248,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	4,000	3.657,462	14.629,85
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	4,000	3.636,802	14.547,21
	<b>Valores médios :</b>		3.618,755	14.475,02
077883	<b>MANUTENÇÃO ELÉTRICA PAINEL DE COMANDOS:</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	5,000	847,000	4.235,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	5,000	869,700	4.348,50
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	5,000	864,787	4.323,94
	<b>Valores médios :</b>		860,496	4.302,48
077902	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA.:</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	489,000	3.912,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	502,105	4.016,84
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	499,269	3.994,15
	<b>Valores médios :</b>		496,791	3.974,33
077918	<b>REPARO EM SISTEMA ELÉTRICO:</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	892,000	5.352,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	915,906	5.495,44
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	910,732	5.464,39
	<b>Valores médios :</b>		906,213	5.437,28
077948	<b>REPARO ELÉTRICO,HIDRO PNEUMÁTICO</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	452,000	5.424,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	464,114	5.569,37
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	461,492	5.537,90
	<b>Valores médios :</b>		459,202	5.510,42
077959	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA SISTEMA ELETRO MECÂNICO .</b>			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	6,000	851,000	5.106,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	6,000	873,807	5.242,84
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	6,000	868,871	5.213,23
	<b>Valores médios :</b>		864,559	5.187,36



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
077968	REPARO ELÉTRO MECÂNICO.			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	482,000	3.856,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	494,918	3.959,34
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	492,122	3.936,98
	<b>Valores médios :</b>		489,680	3.917,44
077976	TROCA DE RESISTÊNCIA E CONTATORAS			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	8,000	1.950,000	15.600,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	8,000	2.002,260	16.018,08
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	8,000	1.990,950	15.927,60
	<b>Valores médios :</b>		1.981,070	15.848,56
078007	TROCA DE CABOS UNIVERSAL PARA TENSIFES			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	35,000	95,000	3.325,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	35,000	97,546	3.414,11
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	35,000	96,995	3.394,82
	<b>Valores médios :</b>		96,514	3.377,98
078017	DESLOCAMENTO ZONA RURAL			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	12,000	440,000	5.280,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	12,000	451,792	5.421,50
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	12,000	449,240	5.390,88
	<b>Valores médios :</b>		447,011	5.364,13
078030	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .			
	MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124	20,000	491,000	9.820,00
	ANDRE LUIZ DOS SANTOS 29018284858	20,000	504,159	10.083,18
	MURILO BEZERRA DE ALENCAR 01239607385	20,000	501,311	10.026,22
	<b>Valores médios :</b>		498,823	9.976,47





Pará  
Governo Municipal de Vitória do Xingu

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor

Pag.: 17

Proponente				
Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total Situação
MARIA LUIZA LIVERO SAMPAIO 02464046124				
077857	CALIBRAÇÃO DE TEMPERATURA	5,000	587,000	2.935,00
077858	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA	5,000	855,000	4.275,00
077859	REPARO DO SISTEMA MECÂNICO	4,000	641,000	2.564,00
077860	TROCA DA PLACA DE CONTROLE PRINCIPAL E DA FONTE	4,000	2.870,000	11.480,00
077861	TROCA DA LÂMPADA AUXILIAR	4,000	520,000	2.080,00
077862	TROCA DA RESISTÊNCIA	4,000	865,000	3.460,00
077863	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELÉTRICA	6,000	520,000	3.120,00
077864	MANUTENÇÃO CORRETIVA MECÂNICA	6,000	472,000	2.832,00
077865	TROCA DE COMPONENTES,CHAVES CONTADORES,RELÉ E DISJUNTOR	6,000	524,000	3.144,00
077866	TROCA DE RESISTÊNCIAS	6,000	2.781,000	16.686,00
077867	MANUTENÇÃO PREVENTIVA GERAL	8,000	574,000	4.592,00
077868	CALIBRAÇÃO DE TEMPERATURA.	5,000	220,000	1.100,00
077869	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA.	5,000	540,000	2.700,00
077870	REPARO DO SISTEMA MECÂNICO.	6,000	230,000	1.380,00
077871	TROCA DA PLACA DE CONTROLE PRINCIPAL E DA FONTE.	5,000	2.155,000	10.775,00
077872	TROCA DE LÂMPADA AUXILIAR.	6,000	380,000	2.280,00
077873	TROCA DA RESISTÊNCIA.	5,000	890,000	4.450,00
077874	MANUTENÇÃO PREVENTIVA.	4,000	245,000	980,00
077875	CALIBRAÇÃO.	2,000	785,000	1.570,00
077877	MANUTENÇÃO ELÉTRICA.	6,000	3.562,000	21.372,00
077878	TROCA DE GARRAS.	6,000	790,000	4.740,00
077880	MANUTENÇÃO PREVENTIVA,	2,000	2.540,000	5.080,00
077881	MANUTENÇÃO PNEUMÁTICA	4,000	1.743,000	6.972,00
077882	SANAR VAZAMENTOS	4,000	580,000	2.320,00
077884	MANUTENÇÃO PRVENTIVA	10,000	1.580,000	15.800,00
077885	REPARO NO SISTEMA DE DRENAGEM	4,000	1.745,000	6.980,00
077886	TROCA DE CORREIAS	3,000	1.450,000	4.350,00
077887	AJUSTE DE CORREIAS E LUBRIFICAÇÃO	6,000	630,000	3.780,00
077888	REPARO DO SISTEMA DE FREIO	6,000	620,000	3.720,00
077889	MANUTENÇÃO ELÉTRICA PAINEL DE COMANDOS	6,000	742,000	4.452,00
077890	MANUTENÇÃO PREVENTIVA...	14,000	290,000	4.060,00
077891	CALIBRAÇÃO	8,000	780,000	6.240,00
077892	REPARO EM FONTE E PLACA PRINCIPAL	10,000	2.840,000	28.400,00
077893	TROCA DE SENSORES	12,000	2.700,000	32.400,00
077894	TROCA DE CABOS DE PACIENTE	12,000	3.875,000	46.500,00
077895	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELÉTRICA,	30,000	298,000	8.940,00
077896	TROCA DE BATERIA	50,000	380,000	19.000,00
077897	MANUTEÇÃO PREVENTIVA	8,000	870,000	6.960,00
077898	TROCA DE LÂMPADA	10,000	1.595,000	15.950,00
077899	REPARO NA FONTE E PCI	10,000	1.870,000	18.700,00
077900	INSTALAÇÃO COMPLETA DO FOCO	4,000	3.850,000	15.400,00
077901	MANUTENÇÃO CORRETIVA GERAL	10,000	587,000	5.870,00
077903	TROCA DE RESISTÊNCIAS	4,000	3.850,000	15.400,00
077904	REPARO NO PAINEL ELÉTRICO	6,000	489,000	2.934,00
077905	MANUTENÇÃO MECÂNICA (TROCA DE CORREAS,LUBRIFICAÇÕES)	6,000	1.547,000	9.282,00
077906	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA,	6,000	489,000	2.934,00
077907	MANUTENÇÃO PREVENTIVA;	4,000	598,000	2.392,00
077908	REPARO SISTEMA DE DRENAGEM	4,000	850,000	3.400,00
077909	REPARO EM TUBULAÇÕES	4,000	420,000	1.680,00



Proponente

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total	Situação
077910	MANUTENÇÃO EM PAINEL DE COMANDOS	4,000	523,000	2.092,00	
077912	TROCA DO CLP (CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL).	2,000	5.740,000	11.480,00	
077913	MANUTENÇÃO PREVENTIVA,.	4,000	780,000	3.120,00	
077914	REPARO ELETRO MECÂNICO	6,000	1.487,000	8.922,00	
077915	MANUTENÇÃO PREVENTIVA,.	6,000	1.859,000	11.154,00	
077916	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA,.	8,000	875,000	7.000,00	
077917	REPARO EM SISTEMA DE DRENAGEM	4,000	1.241,000	4.964,00	
077919	MANUTENÇÃO PREVENTIVA,;	4,000	387,000	1.548,00	
077920	REPARO NO PAINEL ELÉTRICO;	6,000	780,000	4.680,00	
077921	MANUNTEÇÃO MECÂNICA (TROCA DE CORREAS,LUBRIFICAÇÃO).	6,000	1.745,000	10.470,00	
077922	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA,,	6,000	875,000	5.250,00	
077923	MANUTENÇÃO PREVENTIVA:	10,000	540,000	5.400,00	
077924	CALIBRAÇÃO,	8,000	780,000	6.240,00	
077925	REPARO EM SENSORES	10,000	1.271,000	12.710,00	
077926	REPARO EM FONTE E PCI	10,000	2.545,000	25.450,00	
077927	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ,	6,000	340,000	2.040,00	
077928	CALIBRAÇÃO .	6,000	380,000	2.280,00	
077929	REPARO EM SENSORES ,	6,000	578,000	3.468,00	
077930	REPARO EM FONTE E PCI ,	6,000	845,000	5.070,00	
077931	REPARO EM PAINEL DE COMANDO	6,000	1.456,000	8.736,00	
077932	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;	6,000	150,000	900,00	
077933	TROCA DO SISTEMA DE SELAGEM	6,000	651,000	3.906,00	
077934	TROCA DE RESISTÊNCIA	6,000	475,000	2.850,00	
077935	MANUTENÇÃO ELÉTRICA	6,000	345,000	2.070,00	
077936	MANUTENÇÃO PREVENTIVA,;	12,000	783,000	9.396,00	
077937	MANUTENÇÃO EM SENSOR E SOLENÓIDE	8,000	442,000	3.536,00	
077938	TROCA DE PLACA	6,000	3.574,000	21.444,00	
077939	REPARO SISTEMA DE SEGURANÇA	6,000	1.781,000	10.686,00	
077940	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .	8,000	480,000	3.840,00	
077941	MANUTENÇÃO EM CABOS E PLACA EXTERNA	8,000	412,000	3.296,00	
077942	REPARO EM SISTEMA ELÉTRICO	8,000	1.584,000	12.672,00	
077943	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ,	8,000	580,000	4.640,00	
077944	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA	4,000	687,000	2.748,00	
077945	REPARO EM ESTRUTURA METÁLICA	4,000	1.840,000	7.360,00	
077946	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;	14,000	452,000	6.328,00	
077947	CALIBRAÇÃO ,	12,000	780,000	9.360,00	
077949	TROCA DE MANGUEIRAS E CABOS INTERNOS	12,000	452,000	5.424,00	
077950	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ,	24,000	220,000	5.280,00	
077951	REPARO ELÉTRICO ,	14,000	241,000	3.374,00	
077952	TROCA DO CABO E TRANSDUTOR	14,000	854,000	11.956,00	
077953	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .	6,000	5.980,000	35.880,00	
077954	TROCA DE CORREAS	6,000	1.852,000	11.112,00	
077955	TROCA DE LÂMPADA ,	8,000	1.754,000	14.032,00	
077956	MANUTENÇÃO CORRETIVA SISTEMA ELETRO MECÂNICO	8,000	3.785,000	30.280,00	
077957	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .	4,000	2.150,000	8.600,00	
077958	INSTALAÇÃO DA PLACA AGULHA	6,000	3.450,000	20.700,00	
077960	TROCA DE LÂMPADA .	8,000	851,000	6.808,00	
077961	TROCA DE CORREAS .	8,000	980,000	7.840,00	
077962	CALIBRAÇÃO DO BRAÇO	5,000	2.015,000	10.075,00	
077963	CALIBRAÇÃO FOTOMÉTRICA LINHA DE BASE	5,000	4.500,000	22.500,00	
077964	INSTALAÇÃO DO KIT DE PREVENTIVA	5,000	2.150,000	10.750,00	
077965	SUBSTITUIÇÃO DOS VENTILADORES DA PLACA,SELO CO REFIL DA BOMBA E LÂMPADA	5,000	3.450,000	17.250,00	
077966	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .	4,000	560,000	2.240,00	
077967	TROCA DE AMORTECEDORES	6,000	570,000	3.420,00	
077969	TROCA DE CARVÃO ADITIVADO	8,000	415,000	3.320,00	
077970	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;	16,000	600,000	9.600,00	
077971	MANUTENÇÃO CORRETIVA .	16,000	600,000	9.600,00	
077972	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ;	16,000	540,000	8.640,00	
077973	MANUTENÇÃO CORRETIVA .	16,000	540,000	8.640,00	
077974	MANUTENÇÃO PREVENTIVA .	10,000	1.325,000	13.250,00	
077975	SUBSTITUIÇÃO DA PLACA PCI	8,000	3.452,000	27.616,00	



Proponente		Quant.	VI. unitário	VI. total	Situação
Código	Descrição				
077977	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	12,000	1.520,000	18.240,00	
077978	REPARO ELETRO MECÂNICO	8,000	874,000	6.992,00	
077979	CALIBRAÇÃO	2,000	1.850,000	3.700,00	
077980	TROCA DE PLACA	3,000	3.412,000	10.236,00	
077981	REPARO NO TRANSFORMADOR	3,000	7.850,000	23.550,00	
077982	REPARO NO COLIMADOR	3,000	6.455,000	19.365,00	
077983	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	8,000	852,000	6.816,00	
077984	REPARO ELETRO MECÂNICO	6,000	415,000	2.490,00	
077985	CALIBRAÇÃO	3,000	1.250,000	3.750,00	
077986	TROCA DE PLACA	3,000	1.570,000	4.710,00	
077987	REPARO NO TRANSFORMADOR	3,000	4.520,000	13.560,00	
077988	REPARO NO COLIMADOR	3,000	3.851,000	11.553,00	
077989	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	6,000	1.852,000	11.112,00	
077990	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELÉTRICA, MECÂNICA, ELETRÔNICA	6,000	5.890,000	35.340,00	
077991	MANUTENÇÃO SOFTWARE	8,000	1.982,000	15.856,00	
077992	TROCA DE PLACA	6,000	4.853,000	29.118,00	
077993	REPARO EM TRANSDUTOR	6,000	2.580,000	15.480,00	
077994	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	28,000	380,000	10.640,00	
077995	TROCA DE PLACA PCI E FONTE	18,000	1.020,000	18.360,00	
077996	TROCA TECLADO DE MEMBRANA	18,000	954,000	17.172,00	
077997	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	12,000	440,000	5.280,00	
077998	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	24,000	380,000	9.120,00	
077999	TROCA DE PLACA PCI E FONTE	16,000	1.350,000	21.600,00	
078000	TROCA TECLADO DE MEMBRANA	16,000	850,000	13.600,00	
078001	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	10,000	440,000	4.400,00	
078002	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	24,000	380,000	9.120,00	
078003	TROCA DE PLACA PCI E FONTE	16,000	1.110,000	17.760,00	
078004	TROCA TECLADO DE MEMBRANA	18,000	754,000	13.572,00	
078005	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	10,000	440,000	4.400,00	
078006	TROCA DE CABO MANGA 8 X 26 AWG BLINDAGE	35,000	78,000	2.730,00	
078008	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	50,000	385,000	19.250,00	
078009	MANUTENÇÃO CORRETIVA	50,000	385,000	19.250,00	
078010	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	50,000	440,000	22.000,00	
078011	TROCA DE ROLAMENTOS (ALTA E BAIXO ROTAÇÃO)	50,000	645,000	32.250,00	
078012	TROCA LÂMPADA DO REFLETOR	50,000	321,000	16.050,00	
078013	AJUSTES DE PRESSÕES	50,000	248,000	12.400,00	
078014	MANUTENÇÃO ELETRO MECÂNICA	50,000	580,000	29.000,00	
078015	TROCA DO SISTEMA DE SEGURANÇA	12,000	1.560,000	18.720,00	
078016	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	12,000	560,000	6.720,00	
078018	TROCA DE RESISTÊNCIAS	12,000	870,000	10.440,00	
078019	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA, SOLENÓIDE	12,000	1.230,000	14.760,00	
078020	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	10,000	1.560,000	15.600,00	
078021	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELETRO MECÂNICA	10,000	850,000	8.500,00	
078022	TROCA DE PLACA PCI	5,000	2.542,000	12.710,00	
078023	MANUTENÇÃO NO CABEÇOTE/AMPOLA	5,000	2.853,000	14.265,00	
078024	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	10,000	440,000	4.400,00	
078025	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	12,000	480,000	5.760,00	
078026	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELETRO MECÂNICA, HIDRO PNEUMÁTICA	20,000	415,000	8.300,00	
078027	TROCA DE PLACA PCI	10,000	1.235,000	12.350,00	
078028	TROCA DE MANGUEIRAS	10,000	412,000	4.120,00	
078029	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	10,000	440,000	4.400,00	
078031	MANUTENÇÃO CORRETIVA ELETRO MECÂNICA, HIDRO PNEUMÁTICA	30,000	415,000	12.450,00	
078032	TROCA DE ITENS DE SEGURANÇA	18,000	586,000	10.548,00	
078033	TROCA DE MANGUEIRAS	18,000	520,000	9.360,00	
078034	DESLOCAMENTO ZONA RURAL	18,000	440,000	7.920,00	
078035	MANUTENÇÃO EM CABEÇOTE	18,000	1.105,000	19.890,00	
078036	AUTOMATIZAÇÃO DA DRENAGEM	18,000	685,000	12.330,00	
077876	SUBSTITUIÇÃO DO CABO DE PACIENTE	4,000	3.562,000	14.248,00	
077883	MANUTENÇÃO ELÉTRICA PAINEL DE COMANDOS	5,000	847,000	4.235,00	
077902	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	8,000	489,000	3.912,00	
077918	REPARO EM SISTEMA ELÉTRICO	6,000	892,000	5.352,00	



**PropONENTE****Código Descrição****Quant.****VI. unitário****VI. total Situação**

077948	REPARO ELÉTRICO,HIDRO PNEUMÁTICO	12,000	452,000	5.424,00	
077959	MANUTENÇÃO CORRETIVA SISTEMA ELETRO MECÂNICO .	6,000	851,000	5.106,00	
077968	REPARO ELÉTRO MECÂNICO.	8,000	482,000	3.856,00	
077976	TROCA DE RESISTÊNCIA E CONTATORAS	8,000	1.950,000	15.600,00	
078007	TROCA DE CABOS UNIVERSAL PARA TENSIFES	35,000	95,000	3.325,00	
078017	DESLOCAMENTO ZONA RURAL .	12,000	440,000	5.280,00	
078030	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ,.	20,000	491,000	9.820,00	

Total do(s) item(ns) : 1.783.227,00

Total geral : 1.783.227,00