

APÊLO DO EMPREENDIMENTO	Nº BICNV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
ACION A POSIÇÃO DE ABRIGAMENTO TURÍSTICO - Construção de Parque no Município	005337004		Estadua Municipal de São Nho de Tocantins		Estadua Municipal de São Nho de Tocantins		Estadua Municipal de São Nho de Tocantins	

RECURSOS MATERIAIS					RECURSOS HUMANOS																					
					FRENTE DE OBRA:																					
					Atividade de Eventos																					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
01	Construção do Parque de São Nho de Tocantins	-	-	-	1	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	663.341,07	61.373,68	75.115,13	43.736,34	96.996,20	47.985,79	218.198,80	124.013,19	385.518,26	186.158,39	189.913,22	23.852,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Serviços Iniciais	-	-	-	2.50	Serviços Iniciais	2,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	-	2.50	Serviços Iniciais	2,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	-	2.50	Serviços Iniciais	2,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	-	2.50	Serviços Iniciais	2,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.1.3	CERCA COM MOULDES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 80XCM, ESPACAMENTO DE 2,5M, CRIVADOS 0,9M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	673,47	-	10.00	CERCAMENTO	673,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.1.4	CHITA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO. AF_03/2015	M	115,48	-	10.00	CERCAMENTO	115,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.1.5	GRADIL EM FERRO FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM - CERCAMENTO DA FRENTE DO PARQUE	M2	288,70	-	10.00	CERCAMENTO	288,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	7,00	-	1.50	Administração Local	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.2	TERCEIRIZAÇÃO DO TERRENO	-	-	-	2.50	Serviços Iniciais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMINHA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10,0 CM), COM TRATOR DE ESTERNA AF_05/2018	M2	28.771,28	-	2.50	Serviços Iniciais	28.771,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	M3/KM	137.568,64	-	2.50	Serviços Iniciais	137.568,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PRECIPITAMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTES. AF_11/2019	M3	25.012,48	-	2.50	Serviços Iniciais	25.012,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	Construção dos Banheiros	-	-	-	1.00	Construção dos Banheiros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.1	Construção dos Banheiros	-	-	-	1.00	Construção dos Banheiros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	63,10	-	1.00	Construção dos Banheiros	63,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2	Construção dos Banheiros	-	-	-	1.00	Construção dos Banheiros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50M. AF_02/2021	M3	14,49	-	1.00	Construção dos Banheiros	14,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (EXCLUSIVO DOLO MANTER). AF_02/2021	M2	9,66	-	1.00	Construção dos Banheiros	9,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO DO BANHEIRO, ESPESURA DE 4 CM. AF_07/2018	M2	9,66	-	1.00	Construção dos Banheiros	9,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	348,02	-	1.00	Construção dos Banheiros	348,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	382,50	-	1.00	Construção dos Banheiros	382,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	752,20	-	1.00	Construção dos Banheiros	752,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	328,90	-	1.00	Construção dos Banheiros	328,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	23,48	-	1.00	Construção dos Banheiros	23,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	23,48	-	1.00	Construção dos Banheiros	23,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2.10	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_09/2017	M3	5,69	-	1.00	Construção dos Banheiros	5,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2.11	REFORMAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASPALTICA, 2 MEMOS. AF_05/2018	M2	60,41	-	1.00	Construção dos Banheiros	60,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.3	Construção dos Banheiros	-	-	-	1.00	Construção dos Banheiros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 90X90CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	M2	306,48	-	1.00	Construção dos Banheiros	306,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	M2	612,96	-	1.00	Construção dos Banheiros	612,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 2CM, COM EXECUÇÃO DE VÁZIOS. AF_05/2014	M2	612,96	-	1.00	Construção dos Banheiros	612,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_05/2014	M2	276,64	-	1.00	Construção dos Banheiros	276,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.4	Atividade de Eventos	-	-	-	1.00	Atividade de Eventos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.4.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2014	M3	29,50	-	1.00	Construção dos Banheiros	29,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO DO BANHEIRO, ESPESURA DE 4 CM. AF_02/2016	M2	98,34	-	1.00	Construção dos Banheiros	98,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA INTERIORES. AF_05/2014	M2	98,34	-	1.00	Construção dos Banheiros	98,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.5	Atividade de Eventos	-	-	-	1.00	Atividade de Eventos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.5.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_02/2018	M2	115,45	-	1.00	Construção dos Banheiros	115,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.5.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM RECORTAMENTO LATERAL DE 1,14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF_02/2018	M2	115,45	-	1.00	Construção dos Banheiros	115,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.5.3	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_02/2018	M	27,80	-	1.00	Construção dos Banheiros	27,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.5.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_02/2018	M	31,00	-	1.00	Construção dos Banheiros	31,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.5.5	CHAPISCO EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 3L AF_10/2020	M2	53,80	-	1.00	Construção dos Banheiros	53,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.5.6	FÓRRO EM RECALDE DE PVC LISO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUCTURA DE FERRÃO. AF_05/2017, P	M2	98,34	-	1.00	Construção dos Banheiros	98,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.5.7	GRADIL EM FERRO FORMADO POR VÁZIOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_05/2018	M2	6,30	-	1.00	Construção dos Banheiros	6,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.6	Atividade de Eventos	-	-	-	1.00	Atividade de Eventos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_05/2014	M	4,00	-	1.00	Construção dos Banheiros	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.6.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁZIOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_05/2014	M	5,80	-	1.00	Construção dos Banheiros	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.6.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MANTEN, COM VIDROS, BATE-TE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. COMPRIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M2	4,00	-	1.00	Construção dos Banheiros	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.6.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	-	1.00	Construção dos Banheiros	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.6.5	PELITO LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, 1 x 15 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,00	-	1.00	Construção dos Banheiros	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.6.6	PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM PLANTAS. AF_12/2015	M2	17,64	-	1.00	Construção dos Banheiros	17,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.7																										

3/5

APÊLO DO EMPREENDIMENTO				Nº BICNV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
ACÇÃO A POSIÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Construção de Parque no Município				86534204		Estadua Municipal de São José do Tocantins		Estadua Municipal de São José do Tocantins		Estadua Municipal de São José do Tocantins	
FRENTE DE OBRA:											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Descrição
1.6.0.6	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 86 MM (3") - FORNECIMENTO E	M	110,60		8.96	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					
1.6.0.7	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	M3	6,64		8.96	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					
1.6.0.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	6,64		8.96	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					
1.6.0.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	531,10		8.96	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					
1.6.0.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6x4x4x6 CM. AF_102008	UN	5,00		8.96	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					
1.6.0.11	DISPOSITIVO UPS CLASSE 1, POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 300 VA (TÍPICO). AF_102008	UN	4,00		8.96	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					
1.6.0.12	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, 750V AC. AF_102008	UN	1,00		8.96	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					
1.7.0	CONSTRUÇÃO DE CASA DE MÁQUINAS		-								
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.7.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS, CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_102008	M	47,80		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.1.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_102008	M3	14,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_102008	M3	3,47		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACRETO DO SOLO NATURAL). AF_102008	M2	2,31		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.2.2	MASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BARRIGAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_102008	M2	2,31		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,50		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.2.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_102008	KG	99,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_102008	KG	100,90		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_102008	KG	80,90		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.2.8	CONCRETO FCM - CHAPA TRACÇO 13,3, 3,37 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA. AF_102008	M3	4,14		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_102008	M2	4,14		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.2.10	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUEITE. AF_102008	M3	2,78		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 VERTICES. AF_102008	M2	14,30		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.3	CONSTRUÇÃO DE CASA DE MÁQUINAS		-								
1.7.3.1	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE RESERVOIR (ESPESURA 200) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 90% SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ADEQUAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_102008	M2	77,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COQUE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_102008	M2	154,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:1, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM ESCOVAÇÃO DE TALASAS. AF_102008	M2	154,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.4	MASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BARRIGAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_102008	M2	24,79		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU THERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_102008	M2	24,79		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.5.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 4 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1,34 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE QUADEIRO. AF_102008	M2	24,79		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.5.3	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_102008	M	6,70		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.5.4	RAPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_102008	M	14,19		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.5.5	CHAPISCO (BICO) CAPA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_102008	M	20,60		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.6	CONSTRUÇÃO DE CASA DE MÁQUINAS		-								
1.7.6.1	CONTRATELA PRE-MOLDADA PARA VÁZIOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMBATEMENTO. AF_102008	M	0,90		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.6.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, FIOÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102008	M2	1,80		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.7	CONSTRUÇÃO DE CASA DE MÁQUINAS		-								
1.7.7.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 6,00x6,00x6,00 M PARA BEE DE ESGOTO. AF_102008	UN	1,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.7.2	SANICÓRIO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 0,3 M, ÁREA DE 0,24 M². AF_102008	UN	1,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.7.3	PELDO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREMAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_102008	UN	1,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.7.4	TEL. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREMAL, DN 50 X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_102008	UN	1,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.7.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREMAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_102008	M	4,30		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.7.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREMAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_102008	M	2,60		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.8	CONSTRUÇÃO DE CASA DE MÁQUINAS		-								
1.7.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBITUR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102008	UN	1,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102008	M	5,70		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102008	M	35,10		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.8.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6x4x4x6 CM. AF_102008	UN	1,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.8.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102008	UN	5,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.8.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102008	UN	1,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.8.7	DISPOSITIVO UPS CLASSE 1, POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 300 VA (TÍPICO). AF_102008	UN	2,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					
1.7.8.8	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E PONTAMENTO. AF_102008	UN	1,00		4.00	Construção de Casa de Máquinas					

