

**TOMADA DE PREÇO N° 004/2018**

Aos **05/04/2018 às 08:00** na sala de licitações do DEMSUR situada na Av. Maestro Sansão, nº 236 –2º andar – Centro – Muriaé – MG, com as presenças constantes ao final, reuniram a Comissão Permanente de Licitação, para abertura da presente licitação na modalidade Tomada de Preço N° 004/2018

**REQUISITANTES** □ Divisão de Águas e Esgotos;

**ASSUNTO:** Esta sessão destinou-se a abertura da Tomada de Preço N° 004/2018, objetivando a proposta mais vantajosa para a Administração.

Ocorrência<sup>1</sup>: A empresa Construtora Mansur e Transportes Ltda – EEP, CNPJ nº10.643.995/0001-62 deixou de apresentar juntamente com o seu credenciamento as exigências dos itens 4.5, 4.5.1, 4.5.2 e 4.5.3 conforme Lei Municipal 5.546/2017 § 1º, 2º, 3º E 4º, ficando assim impossibilitada de participar do certame.

**EMPRESAS CADASTRADAS E PRESENTES:** Compareceram para participar do presente certame as empresas abaixo mencionadas, tudo de acordo com o Artigo 22, §2º ao §9º da Lei 8.666/93:

LICITANTE(S)	REPRESENTANTE(S)
05.063.122/0001-40 J & G Obras de Muriaé Ltda - ME	
13.682.720/0001-26 JE Construtora Ltda - ME	

**HABILITAÇÃO:** Foi aberto o envelope de Habilitação das empresas a CPL não solicitou a presença do Engenheiro para análise documentação técnica apresentada pelas empresas, o mesmo considerou a documentação aprovada, assim sendo, a CPL considerou as empresas habilitadas nos termos do Edital.

Observação<sup>1</sup>: Foi impressa a CND da União da empresa J & G Obras de Muriaé Ltda – ME, no ato do certame para lançamento do número de controle da mesma, uma vez que a empresa apresentou o CRC e o mesmo não consta esta numeração.

**RECURSO HABILITAÇÃO:** Os representantes legais presentes manifestaram-se pela não interposição de recurso em relação ao julgamento da Habilitação.

**ABERTURA DA PROPOSTA ECONÔMICA:** Procedeu-se a abertura dos envelopes e análise da proposta econômica. Os preços unitários e totais cotados foram lidos para que os presentes tomassem conhecimento.

Ocorrência<sup>2</sup>: A empresa J & G Obras de Muriaé Ltda – ME, deixou de apresentar o arquivo com a proposta digital conforme estabelecido na página 2 do edital, ficando assim desclassificada para o certame.

Foi classificada a proposta da empresa:

**JE Construtora Ltda - ME**

Ite m	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: SERVIÇOS		m2	8	393,7000	3149,60

PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA					
2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	m2	25	10,8600	271,50
3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	4,54	55,9600	254,06
4	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL	m3	5,9	0,8400	4,96
5	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	m	108	39,4300	4258,44
6	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,57	225,7500	128,68
7	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	6,8	264,3300	1797,44
8	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	7,37	24,9100	183,59
9	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	237,12	4,2900	1017,24
10	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	165,06	5,6000	924,34
11	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	41,66	5,3100	221,21

12	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m2	3,96	81,8200	324,01
13	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA	m2	11,34	5,3100	60,22
14	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA	m2	11,34	31,7100	359,59
15	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,6M	m	24,2	90,3300	2185,99
16	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	m	161,47	4,8200	778,29
17	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO	m2	15,3	52,8000	807,84
18	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	1,08	55,9600	60,44
19	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,05	225,7500	11,29
20	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,74	264,3300	195,60
21	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	0,79	153,2100	121,04
22	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE	KG	5,85	5,8500	34,22

AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES					
23	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	33,01	5,6000	184,86
24	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	KG	6	85,5700	513,42
25	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR	m2	2,2	368,8600	811,49
26	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR	m2	10	368,8600	3688,60
27	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS)	m2	88	33,9500	2987,60
28	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	40,6	10,0200	406,81
29	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	212,72	2,1500	457,35
30	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	m2	8	393,7000	3149,60
31	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m2	25	10,8600	271,50
32	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	5,54	55,9600	310,02
33	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA	m3	7,2	0,8400	6,05

	BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL				
34	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	m	108	39,4300	4258,44
35	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,69	225,7500	155,77
36	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	8,31	264,3300	2196,58
37	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	9	24,9100	224,19
38	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,	KG	284,54	4,2900	1220,68
39	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	165,06	5,6000	924,34
40	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	KG	41,66	5,3100	221,21
41	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM	KG	1,97	4,0900	8,06
42	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m2	3,96	81,8200	324,01
43	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA	m2	13,85	5,3100	73,54
44	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA	m2	13,85	31,7100	439,18

45	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M	m	24,2	90,3300	2185,99
46	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	m	105	4,8200	506,10
47	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO	m2	57,62	9,8300	566,40
48	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	1,08	55,9600	60,44
49	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,05	225,7500	11,29
50	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,74	264,3300	195,60
51	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	0,79	153,2100	121,04
52	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM	KG	5,85	5,8500	34,22
53	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	33,01	5,6000	184,86
54	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	KG	6	85,5700	513,42
55	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR	m2	2,2	368,8600	811,49

56	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m2	10	16,4100	164,10
57	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	m2	10	63,5600	635,60
58	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	88	33,9500	2987,60
59	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	154,59	10,0200	1548,99
60	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	671	2,1500	1442,65
61	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	m2	8	393,7000	3149,60
62	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m2	25	10,8600	271,50
63	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	5,54	55,9600	310,02
64	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL	m3	7,2	0,8400	6,05
65	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	m	108	39,4300	4258,44
66	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,69	225,7500	155,77
67	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	m3	12,47	264,3300	3296,20

MÉDIA/ BRITA 1)					
68	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	13,16	24,9100	327,82
69	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	284,54	4,2900	1220,68
70	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	165,06	5,6000	924,34
71	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	41,66	5,3100	221,21
72	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	1,97	4,0900	8,06
73	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m2	13,79	81,8200	1128,30
74	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m2	13,85	5,3100	73,54
75	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA	m2	13,85	31,7100	439,18
76	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M	m	35,6	90,3300	3215,75
77	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO:	m	81,24	4,8200	391,58



	CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM				
78	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO	m2	21	9,8300	206,43
79	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO	m2	62,61	52,8000	3305,81
80	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	1,08	55,9600	60,44
81	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,05	225,7500	11,29
82	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,74	264,3300	195,60
83	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	0,79	153,2100	121,04
84	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	5,85	5,8500	34,22
85	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	33,01	5,6000	184,86
86	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	KG	6	85,5700	513,42
87	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO	m2	2,2	368,8600	811,49

	GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR				
88	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS - RETIRADA DO PORTÃO DE VEICULOS DO LOCAL ATUAL	m2	10	16,4100	164,10
89	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	m2	10	63,5600	635,60
90	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m2	88	33,9500	2987,60
91	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	58,8	10,0200	589,18
92	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	400,71	2,1500	861,53
93	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	m2	8	393,7000	3149,60
94	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	m2	25	10,8600	271,50
95	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	9,7	55,9600	542,81
96	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	12,61	3,6600	46,15
97	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	m3	12,61	3,3100	41,74
98	BASE DE RESERVATORIO 100M3:	m3	12,61	0,8400	10,59

	GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA				
99	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	m	108	39,4300	4258,44
100	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,69	225,7500	155,77
101	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	8,31	264,3300	2196,58
102	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	9	24,9100	224,19
103	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	284,54	4,2900	1220,68
104	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	165,06	5,6000	924,34
105	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	41,66	5,3100	221,21
106	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	1,97	4,0900	8,06
107	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m2	13,85	5,3100	73,54
108	BASE DE RESERVATORIO 100M3:	m2	13,85	31,7100	439,18

	GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA				
109	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO	m2	117,03	57,5400	6733,91
110	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO- FIO) EM TRECHO RETO	m2	39,2	34,3500	1346,52
111	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M	m	23,96	90,3300	2164,31
112	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	m	60,45	4,8200	291,37
113	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	1,08	55,9600	60,44
114	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,05	225,7500	11,29
115	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,74	264,3300	195,60
116	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	0,79	153,2100	121,04
117	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	5,85	5,8500	34,22
118	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	33,01	5,6000	184,86

119	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	KG 6	85,5700	513,42
120	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR	m2 2,2	368,8600	811,49
121	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR	m2 10	368,8600	3688,60
122	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2 88	33,9500	2987,60
123	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2 40,6	10,0200	406,81
124	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2 227,8	2,1500	489,77
125	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	m2 8	393,7000	3149,60
126	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	m2 25	10,8600	271,50
127	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3 9,7	55,9600	542,81
128	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL	m3 12,61	0,8400	10,59
129	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	m 108	39,4300	4258,44

130	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,69	225,7500	155,77
131	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	8,31	264,3300	2196,58
132	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	9	24,9100	224,19
133	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	284,54	4,2900	1220,68
134	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	165,06	5,6000	924,34
135	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	41,66	5,3100	221,21
136	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	1,97	4,0900	8,06
137	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m2	13,85	5,3100	73,54
138	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA	m2	13,85	31,7100	439,18
139	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: DEMOLICAO DE ALVENARIA	m3	6,6	56,5900	373,49

ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO					
140	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m3	1,6	209,9100	335,86
141	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	8,2	3,6600	30,01
142	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	m3	8,2	3,3100	27,14
143	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL, EM BOTA FORA	m3	8,2	0,8400	6,89
144	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M	m	11,89	90,3300	1074,02
145	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	m	56,3	4,8200	271,37
146	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO	m2	19,61	52,8000	1035,41
147	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	1,08	55,9600	60,44
148	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,05	225,7500	11,29
149	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,74	264,3300	195,60
150	BASE DE RESERVATORIO 100M3:	m3	0,79	153,2100	121,04

	SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
151	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	5,85	5,8500	34,22
152	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	33,01	5,6000	184,86
153	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	KG	6	85,5700	513,42
154	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR	m2	2,2	368,8600	811,49
155	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS - RETIRADA DO PORTÃO DE VEICULOS DO LOCAL ATUAL	m2	10	16,4100	164,10
156	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	m2	10	63,5600	635,60
157	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m2	88	33,9500	2987,60
158	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	62,66	10,0200	627,85
159	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA	m2	193,28	2,1500	415,55



FINAL DA OBRA					
160	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	m2	8	393,7000	3149,60
161	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m2	25	10,8600	271,50
162	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	5,54	55,9600	310,02
163	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m3	7,2	0,8400	6,05
164	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	m	108	39,4300	4258,44
165	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,69	225,7500	155,77
166	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	8,31	264,3300	2196,58
167	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	9	24,9100	224,19
168	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	284,54	4,2900	1220,68
169	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	165,06	5,6000	924,34
170	BASE DE RESERVATORIO 100M3:	KG	41,66	5,3100	221,21

	CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES				
171	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	1,97	4,0900	8,06
172	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUCAO DA BASE: FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES.	m2	13,49	81,8200	1103,75
173	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m2	13,85	5,3100	73,54
174	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA	m2	13,85	31,7100	439,18
175	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M	m	23,09	90,3300	2085,72
176	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	m	76,76	4,8200	369,98
177	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO	m2	34,23	9,8300	336,48
178	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m2	88	33,9500	2987,60
179	BASE DE RESERVATORIO 100M3:	m2	53,2	10,0200	533,06

	CARDOSO DE MELO I: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS				
180	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	369,72	2,1500	794,90
181	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	m2	8	393,7000	3149,60
182	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m2	25	10,8600	271,50
183	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	9,7	55,9600	542,81
184	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m3	12,61	0,8400	10,59
185	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	m	108	39,4300	4258,44
186	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,69	225,7500	155,77
187	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	8,31	264,3300	2196,58
188	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	9	24,9100	224,19
189	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	284,54	4,2900	1220,68

190	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	165,06	5,6000	924,34
191	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	41,66	5,3100	221,21
192	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	1,97	4,0900	8,06
193	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m2	13,85	5,3100	73,54
194	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA	m2	13,85	31,7100	439,18
195	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M	m	63,64	90,3300	5748,60
196	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	m	70,04	4,8200	337,59
197	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	1,08	55,9600	60,44
198	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,05	225,7500	11,29
199	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,74	264,3300	195,60

200	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	0,79	153,2100	121,04
201	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	5,85	5,8500	34,22
202	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	33,01	5,6000	184,86
203	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	KG	6	85,5700	513,42
204	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR	m2	2,2	368,8600	811,49
205	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR	m2	10	368,8600	3688,60
206	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m2	88	33,9500	2987,60
207	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	75,98	10,0200	761,32
208	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	294,48	2,1500	633,13
209	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: SERVIÇOS	m2	8	393,7000	3149,60

PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA					
210	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M	m	85,61	96,9400	8299,03
211	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	m	85,61	4,8200	412,64
212	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	0,72	55,9600	40,29
213	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,04	225,7500	9,03
214	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,64	264,3300	169,17
215	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	0,68	153,2100	104,18
216	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	4,85	5,8500	28,37
217	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	23,58	5,6000	132,05
218	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	KG	4	85,5700	342,28
219	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA	m2	2,2	368,8600	811,49

PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR					
220	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m2	4,4	33,9500	149,38
221	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	36,48	10,0200	365,53
222	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	328,83	2,1500	706,98
223	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	m2	8	393,7000	3149,60
224	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO	m2	210	9,8300	2064,30
225	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	m	100	64,2900	6429,00
226	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	m	100	4,8200	482,00
227	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m2	4,4	33,9500	149,38
228	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	123,58	10,0200	1238,27
229	BASE DE RESERVATORIO 800M3:	m2	631,53	2,1500	1357,79

PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA					
230	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	m2	8	393,7000	3149,60
231	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO	m2	16,11	9,8300	158,36
232	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M	m	78	90,3300	7045,74
233	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	m	85,61	4,8200	412,64
234	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO	m2	74,64	52,8000	3940,99
235	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: CANALETA TIPO 2 - D = 300 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG	m	19,85	51,7100	1026,44
236	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	4	21,0600	84,24
237	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	un	1	25,0600	25,06
238	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m2	388,69	10,2400	3980,19
239	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	2,88	55,9600	161,16
240	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL	m3	1,12	0,8400	0,94
241	BASE DE RESERVATORIO 150M3:	m3	2	225,7500	451,50



	JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)				
242	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	4,87	264,3300	1287,29
243	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	6,87	153,2100	1052,55
244	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	27,15	5,8500	158,83
245	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	41,5	5,6000	232,40
246	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	77,81	6,5000	505,76
247	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	41,5	4,2900	178,03
248	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	32,32	85,5700	2765,62
249	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM)	m2	29,7	50,7500	1507,27
250	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	1,08	55,9600	60,44

	DE VALAS H <= 1,50 M				
251	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,05	225,7500	11,29
252	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	1,13	264,3300	298,69
253	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	1,18	153,2100	180,79
254	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	5,85	5,8500	34,22
255	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	33,01	5,6000	184,86
256	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	KG	6	85,5700	513,42
257	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR	m2	2,2	368,8600	811,49
258	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR	m2	10	368,8600	3688,60
259	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m2	88	33,9500	2987,60
260	BASE DE RESERVATORIO 150M3:	m2	101,68	10,0200	1018,83

JOAO VI: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS					
261	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	294,48	2,1500	633,13
262	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	m2	8	393,7000	3149,60
263	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m2	181,7	10,8600	1973,26
264	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	68,53	55,9600	3834,94
265	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	89,09	3,6600	326,07
266	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	m3	89,09	3,3100	294,89
267	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m3	89,09	0,8700	77,51
268	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE:ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	m	225	65,4300	14721,75
269	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	m3	6,85	225,7500	1546,39
270	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	6,85	153,2100	1049,49

271	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	54,82	279,7900	15338,09
272	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	1505,71	4,2900	6459,50
273	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	292,39	5,6000	1637,38
274	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	KG	217,25	5,3100	1153,60
275	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA	m2	137,06	5,3100	727,79
276	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA	m2	137,06	31,7100	4346,17
277	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	m	32,72	4,8200	157,71
278	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	23,0400	368,64
279	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	88	33,9500	2987,60
280	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	418,57	10,0200	4194,07
281	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1496	2,1500	3216,40
282	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE	m2	8	393,7000	3149,60

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA					
283	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	m3	60,92	84,6500	5156,88
284	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M.	m3	7,2	55,9600	402,91
285	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	88,56	3,6600	324,13
286	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m3	88,56	3,3100	293,13
287	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL	m3	88,56	0,8700	77,05
288	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	5	225,7500	1128,75
289	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	11,47	264,3300	3031,87
290	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	16,47	153,2100	2523,37
291	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM	KG	37,05	5,8500	216,74
292	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	57,06	5,6000	319,54
293	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	KG	145,25	6,5000	944,13

294	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	119,31	4,2900	511,84
295	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES	m2	90,55	85,5700	7748,36
296	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM)	m2	64,72	50,7500	3284,54
297	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA	m2	83,2	4,5800	381,06
298	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m2	83,2	25,7100	2139,07
299	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	m2	1,1	2205,7200	2426,29
300	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO	m2	101,81	9,8300	1000,79
301	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M	m	40,61	90,3300	3668,30
302	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	m	40,61	4,8200	195,74
303	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO	m2	63,21	52,8000	3337,49
304	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: CANALETA TIPO 2 - D = 300 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG	m	40,61	51,7100	2099,94

305	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	m	4	21,0600	84,24
306	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	un	1	25,0600	25,06
307	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m2	296,73	10,2400	3038,52
308	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: EXECUCAO DOS PORTOES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2"	m2	2,2	368,8600	811,49
309	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: EXECUCAO DOS PORTOES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m2	4,4	33,9500	149,38
310	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA	m2	6	52,4900	314,94
311	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	m2	452,49	10,0200	4533,95
312	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	407,43	2,1500	875,97
313	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	m2	8	393,7000	3149,60
314	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP	CH P	16	116,4400	1863,04
315	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m2	25	10,8600	271,50

316	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M.	m3	4,54	55,9600	254,06
317	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL	m3	5,9	0,8400	4,96
318	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	m	108	39,4300	4258,44
319	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,57	225,7500	128,68
320	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	7,37	264,3300	1948,11
321	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	7,94	24,9100	197,79
322	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	237,12	4,2900	1017,24
323	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	165,06	5,6000	924,34
324	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	KG	41,66	5,3100	221,21
325	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m2	3,96	81,8200	324,01
326	BASE DE RESERVATORIO 50M3:	m2	11,34	5,3100	60,22



	PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA				
327	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA	m2	11,34	31,7100	359,59
328	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	212,72	2,1500	457,35
329	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: SERVICOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	m2	8	393,7000	3149,60
330	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: SERVICOS PRELIMINARES: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T	CH P	16	116,4400	1863,04
331	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m2	25	10,8600	271,50
332	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M.	m3	2,27	55,9600	127,03
333	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL	m3	2,95	0,8400	2,48
334	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	m	108	39,4300	4258,44
335	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,57	225,7500	128,68
336	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	10,77	264,3300	2846,83

337	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA	m3	11,34	24,9100	282,48
338	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	237,12	4,2900	1017,24
339	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	165,06	5,6000	924,34
340	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	KG	41,66	5,3100	221,21
341	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m2	10,56	81,8200	864,02
342	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA	m2	11,34	5,3100	60,22
343	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA	m2	11,34	31,7100	359,59
344	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	120	2,1500	258,00
345	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: SERVICOS PRELIMINARES: BARRACAO DE EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA	m2	8	393,7000	3149,60
346	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m2	25	10,8600	271,50
347	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M.	m3	4,54	55,9600	254,06

348	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL	m3	5,9	0,8400	4,96
349	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	m	108	39,4300	4258,44
350	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,57	225,7500	128,68
351	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	8,51	264,3300	2249,45
352	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	9,08	24,9100	226,18
353	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	237,12	4,2900	1017,24
354	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	165,06	5,6000	924,34
355	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	KG	41,66	5,3100	221,21
356	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m2	5,28	81,8200	432,01
357	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALCAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m2	11,34	5,3100	60,22
358	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA	m2	11,34	31,7100	359,59
359	BASE DE RESERVATORIO 50M3:	m2	95,57	2,1500	205,48

ITAMURI: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA					
360	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA	m2	29,7	4,5800	136,03
361	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m2	29,7	25,7100	763,59
362	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	54,82	24,9000	1365,02
363	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: SERVICOS PRELIMINARES: BARRACAO DE EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA	m2	8	393,7000	3149,60
364	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m2	25	10,8600	271,50
365	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M.	m3	4,16	55,9600	232,79
366	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL	m3	5,41	0,8400	4,54
367	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	m	108	39,4300	4258,44
368	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	0,69	225,7500	155,77
369	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	8,31	264,3300	2196,58

370	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	9	24,9100	224,19
371	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	284,54	4,2900	1220,68
372	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	165	5,6000	924,00
373	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	KG	41,66	5,3100	221,21
374	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM	KG	1,97	4,0900	8,06
375	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m2	5,28	81,8200	432,01
376	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA	m2	13,85	5,3100	73,54
377	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA	m2	13,85	31,7100	439,18
378	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DOS PORTOES: SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	8	23,0400	184,32
379	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DOS PORTOES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	4,4	33,9500	149,38
380	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m3	13,19	209,9100	2768,71
381	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: CARGA E DESCARGA	m3	13,19	3,6600	48,28

MECANIZADAS DE ENTULHO					
382	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m3	13,19	3,3100	43,66
383	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL, EM BOTA FORA.	m3	13,19	0,8400	11,08
384	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	m	59,17	4,8200	285,20
385	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: SERVICOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA	m2	63,34	10,0200	634,67
386	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	167,66	2,1500	360,47
<b>Total</b>					<b>447223,54</b>

**EMPRESA CLASSIFICADA**

**JE Construtora Ltda - ME**  
**CNPJ/CPF: 13.682.720/0001-26**  
**ENDEREÇO: MONTEIRO DE CASTRO, 713 - DISTRITO DE VERMELHO - MURIAE - MG - 36890-000**

Seq.	Item	Descrição	Mar ca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	9346	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 -		m3	89,09	3,6600	326,07
2	9352	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		m3	54,82	279,7900	15338,09
3	9350	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO - TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		m3	6,85	225,7500	1546,39
4	9353	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA		KG	1505,71	4,2900	6459,50

		BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.				
5	9355	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	217,25	5,3100	1153,60
6	9354	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	292,39	5,6000	1637,38
7	9345	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	68,53	55,9600	3834,94
8	9348	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP -	m3	89,09	0,8700	77,51
9	9356	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m2	137,06	5,3100	727,79
10	9351	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .	m3	6,85	153,2100	1049,49
11	9444	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -	m3	54,82	24,9000	1365,02
12	9344	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	181,7	10,8600	1973,26
13	9357	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m2	137,06	31,7100	4346,17
14	9347	BASE DE RESERVATORIO 1000M3:	m3	89,09	3,3100	294,89

		CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M -				
15	9349	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE:ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	225	65,4300	14721,7 5
16	9360	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA - INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m2	88	33,9500	2987,60
17	9359	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	16	23,0400	368,64
18	9361	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. -	m2	418,57	10,0200	4194,07
19	9362	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	m2	1496	2,1500	3216,40
20	9343	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	m2	8	393,7000	3149,60
21	9358	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	m	32,72	4,8200	157,71
22	9083	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	284,54	4,2900	1220,68
23	9088	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO	m2	13,85	5,3100	73,54



		LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -				
24	9081	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	8,31	264,3300	2196,58
25	9080	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,69	225,7500	155,77
26	9086	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	1,97	4,0900	8,06
27	9085	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	41,66	5,3100	221,21
28	9084	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	165,06	5,6000	924,34
29	9077	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	5,54	55,9600	310,02
30	9078	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP -	m3	7,2	0,8400	6,05
31	9079	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	108	39,4300	4258,44
32	9087	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUCAO DA BASE: FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO	m2	13,49	81,8200	1103,75

		DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES. - .				
33	9082	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	m3	9	24,9100	224,19
34	9076	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	25	10,8600	271,50
35	9089	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m2	13,85	31,7100	439,18
36	9093	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) -	m2	88	33,9500	2987,60
37	9094	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	m2	53,2	10,0200	533,06
38	9095	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	m2	369,72	2,1500	794,90
39	9075	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	m2	8	393,7000	3149,60
40	9091	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM - .	m	76,76	4,8200	369,98
41	9090	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO	m	23,09	90,3300	2085,72

		2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M				
42	9092	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO - .	m2	34,23	9,8300	336,48
43	9108	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -	m2	13,85	5,3100	73,54
44	9102	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	8,31	264,3300	2196,58
45	9101	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,69	225,7500	155,77
46	9104	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	284,54	4,2900	1220,68
47	9107	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - .	KG	1,97	4,0900	8,06
48	9106	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	41,66	5,3100	221,21
49	9105	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	165,06	5,6000	924,34
50	9098	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	9,7	55,9600	542,81
51	9099	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE	m3	12,61	0,8400	10,59

ESTEIRAS DE 165 HP -						
52	9100	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	108	39,4300	4258,44
53	9103	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .	m3	9	24,9100	224,19
54	9097	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	25	10,8600	271,50
55	9109	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m2	13,85	31,7100	439,18
56	9116	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	5,85	5,8500	34,22
57	9114	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,74	264,3300	195,60
58	9113	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,05	225,7500	11,29
59	9117	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	33,01	5,6000	184,86
60	9112	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	1,08	55,9600	60,44
61	9118	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES:	KG	6	85,5700	513,42

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -						
62	9115	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	m3	0,79	153,2100	121,04
63	9121	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) -	m2	88	33,9500	2987,60
64	9119	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	m2	2,2	368,8600	811,49
65	9120	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	m2	10	368,8600	3688,60
66	9122	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	m2	75,98	10,0200	761,32
67	9123	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	m2	294,48	2,1500	633,13
68	9096	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRAÇÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	m2	8	393,7000	3149,60
69	9111	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM - .	m	70,04	4,8200	337,59
70	9110	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	m	63,64	90,3300	5748,60
71	9011	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CARGA E	m3	12,61	3,6600	46,15

DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 -						
72	9016	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	8,31	264,3300	2196,58
73	9015	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	0,69	225,7500	155,77
74	9018	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	284,54	4,2900	1220,68
75	9021	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	1,97	4,0900	8,06
76	9020	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	41,66	5,3100	221,21
77	9019	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	165,06	5,6000	924,34
78	9010	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	9,7	55,9600	542,81
79	9013	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA -	m3	12,61	0,8400	10,59
80	9014	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	108	39,4300	4258,44
81	9022	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150	m2	13,85	5,3100	73,54

MICRAS -						
82	9017	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .	m3	9	24,9100	224,19
83	9009	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	25	10,8600	271,50
84	9023	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m2	13,85	31,7100	439,18
85	9012	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M -	m3	12,61	3,3100	41,74
86	9035	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	m2	2,2	368,8600	811,49
87	9030	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,74	264,3300	195,60
88	9029	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,05	225,7500	11,29
89	9033	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	33,01	5,6000	184,86
90	9032	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	5,85	5,8500	34,22
91	9028	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES:	m3	1,08	55,9600	60,44

		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -				
92	9034	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	KG	6	85,5700	513,42
93	9031	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	m3	0,79	153,2100	121,04
94	9037	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA - INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m2	88	33,9500	2987,60
95	9036	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	m2	10	368,8600	3688,60
96	9038	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	m2	40,6	10,0200	406,81
97	9039	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	m2	227,8	2,1500	489,77
98	9008	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	m2	8	393,7000	3149,60
99	9025	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO - CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m2	39,2	34,3500	1346,52
100	9027	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	m	60,45	4,8200	291,37
101	9026	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A	m	23,96	90,3300	2164,31



		CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M				
102	9024	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO - COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m2	117,03	57,5400	6733,91
103	8951	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	8,31	264,3300	2196,58
104	8950	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,69	225,7500	155,77
105	8953	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	284,54	4,2900	1220,68
106	8956	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	1,97	4,0900	8,06
107	8955	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	41,66	5,3100	221,21
108	8954	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	165,06	5,6000	924,34
109	8947	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	5,54	55,9600	310,02
110	8948	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	m3	7,2	0,8400	6,05
111	8949	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO	m	108	39,4300	4258,44

		E DESMOBILIZAÇÃO)				
112	8957	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m2	3,96	81,8200	324,01
113	8958	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m2	13,85	5,3100	73,54
114	8952	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - .	m3	9	24,9100	224,19
115	8946	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	25	10,8600	271,50
116	8959	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m2	13,85	31,7100	439,18
117	8972	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES -	m2	10	63,5600	635,60
118	8965	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,74	264,3300	195,60
119	8964	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,05	225,7500	11,29
120	8968	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	33,01	5,6000	184,86
121	8967	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM - UTILIZADO EM	KG	5,85	5,8500	34,22

ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES						
122	8963	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	1,08	55,9600	60,44
123	8969	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	KG	6	85,5700	513,42
124	8966	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	m3	0,79	153,2100	121,04
125	8973	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA - INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m2	88	33,9500	2987,60
126	8970	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	m2	2,2	368,8600	811,49
127	8971	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS - RETIRADA DO PORTÃO DE VEICULOS DO LOCAL ATUAL	m2	10	16,4100	164,10
128	8974	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	m2	154,59	10,0200	1548,99
129	8975	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	m2	671	2,1500	1442,65
130	8945	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	m2	8	393,7000	3149,60
131	8961	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	m	105	4,8200	506,10
132	8960	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A	m	24,2	90,3300	2185,99

		CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M				
133	8962	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -	m2	57,62	9,8300	566,40
134	9451	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	8,31	264,3300	2196,58
135	9450	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	0,69	225,7500	155,77
136	9453	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	284,54	4,2900	1220,68
137	9456	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,97	4,0900	8,06
138	9455	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	41,66	5,3100	221,21
139	9454	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	165	5,6000	924,00
140	9447	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -	m3	4,16	55,9600	232,79
141	9448	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	m3	5,41	0,8400	4,54
142	9449	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	108	39,4300	4258,44
143	9457	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE	m2	5,28	81,8200	432,01

		TIAGO: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.				
144	9458	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m2	13,85	5,3100	73,54
145	9452	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -	m3	9	24,9100	224,19
146	9446	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	25	10,8600	271,50
147	9459	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m2	13,85	31,7100	439,18
148	9461	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DOS PORTOES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA - INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m2	4,4	33,9500	149,38
149	9460	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DOS PORTOES: SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	HR	8	23,0400	184,32
150	9467	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: SERVICOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA - COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	63,34	10,0200	634,67
151	9468	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	m2	167,66	2,1500	360,47
152	9445	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: SERVICOS PRELIMINARES: BARRACAO DE EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	m2	8	393,7000	3149,60
153	9463	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO	m3	13,19	3,6600	48,28

		- EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3				
154	9466	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	m	59,17	4,8200	285,20
155	9462	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO -	m3	13,19	209,9100	2768,71
156	9465	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL, EM BOTA FORA. -	m3	13,19	0,8400	11,08
157	9464	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	m3	13,19	3,3100	43,66
158	8982	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	12,47	264,3300	3296,20
159	8981	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,69	225,7500	155,77
160	8984	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	284,54	4,2900	1220,68
161	8987	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	1,97	4,0900	8,06
162	8986	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	41,66	5,3100	221,21
163	8985	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	165,06	5,6000	924,34
164	8978	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	5,54	55,9600	310,02
165	8979	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE:	m3	7,2	0,8400	6,05

166	8980	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	108	39,4300	4258,44
167	8988	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m2	13,79	81,8200	1128,30
168	8989	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -	m2	13,85	5,3100	73,54
169	8983	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .	m3	13,16	24,9100	327,82
170	8977	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	25	10,8600	271,50
171	8990	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m2	13,85	31,7100	439,18
172	9004	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES -	m2	10	63,5600	635,60
173	8997	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,74	264,3300	195,60
174	8996	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,05	225,7500	11,29
175	9000	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE	KG	33,01	5,6000	184,86

		E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -				
176	8999	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	5,85	5,8500	34,22
177	8995	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	1,08	55,9600	60,44
178	9001	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	KG	6	85,5700	513,42
179	8998	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	m3	0,79	153,2100	121,04
180	9005	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) -	m2	88	33,9500	2987,60
181	9002	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	m2	2,2	368,8600	811,49
182	9003	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS - RETIRADA DO PORTÃO DE VEICULOS DO LOCAL ATUAL -	m2	10	16,4100	164,10
183	9006	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	m2	58,8	10,0200	589,18
184	9007	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	m2	400,71	2,1500	861,53
185	8976	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	m2	8	393,7000	3149,60
186	8992	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: CERCA EM	m	81,24	4,8200	391,58



		ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -				
187	8991	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	m	35,6	90,3300	3215,75
188	8994	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m2	62,61	52,8000	3305,81
189	8993	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -	m2	21	9,8300	206,43
190	9051	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	1,97	4,0900	8,06
191	9044	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	108	39,4300	4258,44
192	9046	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	8,31	264,3300	2196,58
193	9045	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,69	225,7500	155,77
194	9048	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	284,54	4,2900	1220,68
195	9050	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	41,66	5,3100	221,21

		DIVERSAS, EXCETO LAJES -				
196	9049	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	165,06	5,6000	924,34
197	9042	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	9,7	55,9600	542,81
198	9043	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	m3	12,61	0,8400	10,59
199	9052	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -	m2	13,85	5,3100	73,54
200	9047	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .	m3	9	24,9100	224,19
201	9041	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	25	10,8600	271,50
202	9053	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m2	13,85	31,7100	439,18
203	9071	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES -	m2	10	63,5600	635,60
204	9064	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,74	264,3300	195,60
205	9063	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,05	225,7500	11,29
206	9067	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50,	KG	33,01	5,6000	184,86

		DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES				
		-				
207	9066	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	5,85	5,8500	34,22
208	9062	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	1,08	55,9600	60,44
209	9068	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	KG	6	85,5700	513,42
210	9065	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	m3	0,79	153,2100	121,04
211	9072	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) -	m2	88	33,9500	2987,60
212	9069	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	m2	2,2	368,8600	811,49
213	9070	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS - RETIRADA DO PORTÃO DE VEICULOS DO LOCAL ATUAL -	m2	10	16,4100	164,10
214	9073	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	m2	62,66	10,0200	627,85
215	9074	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA - .	m2	193,28	2,1500	415,55
216	9040	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	m2	8	393,7000	3149,60
217	9056	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: CARGA E	m3	8,2	3,6600	30,01

DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 -						
218	9060	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	m	56,3	4,8200	271,37
219	9059	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	m	11,89	90,3300	1074,02
220	9054	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO -	m3	6,6	56,5900	373,49
221	9055	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO -	m3	1,6	209,9100	335,86
222	9058	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL, EM BOTA FORA -	m3	8,2	0,8400	6,89
223	9061	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m2	19,61	52,8000	1035,41
224	9057	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M -	m3	8,2	3,3100	27,14
225	9167	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	1,13	264,3300	298,69
226	9166	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,05	225,7500	11,29
227	9170	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	33,01	5,6000	184,86

228	9169	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	5,85	5,8500	34,22
229	9165	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	1,08	55,9600	60,44
230	9171	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	KG	6	85,5700	513,42
231	9168	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	m3	1,18	153,2100	180,79
232	9174	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) -	m2	88	33,9500	2987,60
233	9172	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	m2	2,2	368,8600	811,49
234	9173	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	m2	10	368,8600	3688,60
235	9164	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) - DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m2	29,7	50,7500	1507,27
236	9442	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA - COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m2	29,7	4,5800	136,03
237	9157	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	4,87	264,3300	1287,29
238	9156	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO	m3	2	225,7500	451,50

		MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L				
239	9161	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	77,81	6,5000	505,76
240	9162	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	41,5	4,2900	178,03
241	9160	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	41,5	5,6000	232,40
242	9159	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	27,15	5,8500	158,83
243	9443	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m2	29,7	25,7100	763,59
244	9154	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	2,88	55,9600	161,16
245	9155	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL - .	m3	1,12	0,8400	0,94
246	9163	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	m2	32,32	85,5700	2765,62
247	9158	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	m3	6,87	153,2100	1052,55
248	9175	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	m2	101,68	10,0200	1018,83
249	9176	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI:	m2	294,48	2,1500	633,13

SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -						
250	9145	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	m2	8	393,7000	3149,60
251	9150	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: CANALETA TIPO 2 - D = 300 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG -	m	19,85	51,7100	1026,44
252	9148	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	m	85,61	4,8200	412,64
253	9147	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	m	78	90,3300	7045,74
254	9149	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m2	74,64	52,8000	3940,99
255	9152	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	1	25,0600	25,06
256	9153	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS -	m2	388,69	10,2400	3980,19
257	9146	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -	m2	16,11	9,8300	158,36
258	9151	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - .	m	4	21,0600	84,24
259	9390	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: EXECUCAO DOS PORTOES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) -	m2	4,4	33,9500	149,38

260	9389	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: EXECUCAO DOS PORTOES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" - COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR	m2	2,2	368,8600	811,49
261	9377	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) - DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m2	64,72	50,7500	3284,54
262	9371	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -	m3	16,47	153,2100	2523,37
263	9366	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 -	m3	88,56	3,6600	324,13
264	9378	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA - COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m2	83,2	4,5800	381,06
265	9370	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	11,47	264,3300	3031,87
266	9369	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	5	225,7500	1128,75
267	9374	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	145,25	6,5000	944,12
268	9375	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	119,31	4,2900	511,84
269	9373	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0	KG	57,06	5,6000	319,54



MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.						
270	9372	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	37,05	5,8500	216,74
271	9379	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m2	83,2	25,7100	2139,07
272	9365	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -	m3	7,2	55,9600	402,91
273	9368	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	m3	88,56	0,8700	77,05
274	9376	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m2	90,55	85,5700	7748,36
275	9364	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA - TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	m3	60,92	84,6500	5156,88
276	9367	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	m3	88,56	3,3100	293,13
277	9392	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA - EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	452,49	10,0200	4533,95
278	9391	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA - TRACO 1:1, E=0,5 CM	m2	6	52,4900	314,94
279	9393	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS COMPLEMENTARES:	m2	407,43	2,1500	875,97

LIMPEZA FINAL DA OBRA -						
280	9363	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	m2	8	393,7000	3149,60
281	9385	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: CANALETA TIPO 2 - D = 300 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG -	m	40,61	51,7100	2099,94
282	9383	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	m	40,61	4,8200	195,74
283	9382	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOURÕES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	m	40,61	90,3300	3668,30
284	9380	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO -	m2	1,1	2205,7200	2426,29
285	9384	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m2	63,21	52,8000	3337,49
286	9387	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	1	25,0600	25,06
287	9388	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS -	m2	296,73	10,2400	3038,52
288	9381	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -	m2	101,81	9,8300	1000,79
289	9386	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	4	21,0600	84,24
290	9417	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM	m3	10,77	264,3300	2846,83

		JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				
291	9416	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	0,57	225,7500	128,68
292	9419	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	237,12	4,2900	1017,24
293	9421	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	41,66	5,3100	221,21
294	9420	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	165,06	5,6000	924,34
295	9413	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -	m3	2,27	55,9600	127,03
296	9414	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	m3	2,95	0,8400	2,48
297	9415	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	108	39,4300	4258,44
298	9422	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m2	10,56	81,8200	864,02
299	9423	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m2	11,34	5,3100	60,22
300	9418	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM	m3	11,34	24,9100	282,48

		JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA - ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.				
301	9412	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	25	10,8600	271,50
302	9424	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m2	11,34	31,7100	359,59
303	9425	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	m2	120	2,1500	258,00
304	9410	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: SERVICOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	m2	8	393,7000	3149,60
305	9411	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: SERVICOS PRELIMINARES: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T - COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.	CHP	16	116,4400	1863,04
306	9432	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	8,51	264,3300	2249,45
307	9431	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	0,57	225,7500	128,68
308	9434	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	237,12	4,2900	1017,24
309	9436	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	KG	41,66	5,3100	221,21

		EXCETO LAJES.				
310	9435	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	165,06	5,6000	924,34
311	9428	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -	m3	4,54	55,9600	254,06
312	9429	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	m3	5,9	0,8400	4,96
313	9430	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	108	39,4300	4258,44
314	9437	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m2	5,28	81,8200	432,01
315	9438	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. -	m2	11,34	5,3100	60,22
316	9433	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -	m3	9,08	24,9100	226,18
317	9427	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	25	10,8600	271,50
318	9439	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m2	11,34	31,7100	359,59
319	9440	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	m2	95,57	2,1500	205,48
320	9426	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: SERVICOS PRELIMINARES: BARRACAO	m2	8	393,7000	3149,60

DE EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO, INCLUSIVE SANITARIOS						
321	8922	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	6,8	264,3300	1797,44
322	8921	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,57	225,7500	128,68
323	8924	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	237,12	4,2900	1017,24
324	8926	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	41,66	5,3100	221,21
325	8925	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	165,06	5,6000	924,34
326	8918	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	4,54	55,9600	254,06
327	8919	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	m3	5,9	0,8400	4,96
328	8920	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	108	39,4300	4258,44
329	8927	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m2	3,96	81,8200	324,01
330	8928	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA	m2	11,34	5,3100	60,22

		PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS				
331	8923	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - .	m3	7,37	24,9100	183,59
332	8917	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	25	10,8600	271,50
333	8929	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m2	11,34	31,7100	359,59
334	8935	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,74	264,3300	195,60
335	8934	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,05	225,7500	11,29
336	8938	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	33,01	5,6000	184,86
337	8937	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	5,85	5,8500	34,22
338	8933	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	1,08	55,9600	60,44
339	8939	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	KG	6	85,5700	513,42
340	8936	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES,	m3	0,79	153,2100	121,04

ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -						
341	8942	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) - SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO	m2	88	33,9500	2987,60
342	8940	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	m2	2,2	368,8600	811,49
343	8941	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	m2	10	368,8600	3688,60
344	8943	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	m2	40,6	10,0200	406,81
345	8944	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	m2	212,72	2,1500	457,35
346	8916	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	m2	8	393,7000	3149,60
347	8931	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	m	161,47	4,8200	778,29
348	8930	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,6M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	m	24,2	90,3300	2185,99
349	8932	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m2	15,3	52,8000	807,84
350	9129	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES:	m3	0,64	264,3300	169,17



		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L				
351	9128	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,04	225,7500	9,03
352	9132	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	23,58	5,6000	132,05
353	9131	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	KG	4,85	5,8500	28,37
354	9127	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	m3	0,72	55,9600	40,29
355	9133	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	KG	4	85,5700	342,28
356	9130	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	m3	0,68	153,2100	104,18
357	9135	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) -	m2	4,4	33,9500	149,38
358	9134	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	m2	2,2	368,8600	811,49
359	9136	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	m2	36,48	10,0200	365,53
360	9137	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	m2	328,83	2,1500	706,98

361	9124	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	m2	8	393,7000	3149,60
362	9126	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	m	85,61	4,8200	412,64
363	9125	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	m	85,61	96,9400	8299,03
364	9396	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	25	10,8600	271,50
365	9401	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	7,37	264,3300	1948,11
366	9400	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	0,57	225,7500	128,68
367	9403	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	237,12	4,2900	1017,24
368	9405	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	41,66	5,3100	221,21
369	9404	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM -	KG	165,06	5,6000	924,34

		UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.				
370	9397	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -	m3	4,54	55,9600	254,06
371	9398	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	m3	5,9	0,8400	4,96
372	9399	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	108	39,4300	4258,44
373	9406	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m2	3,96	81,8200	324,01
374	9407	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m2	11,34	5,3100	60,22
375	9402	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -	m3	7,94	24,9100	197,79
376	9408	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m2	11,34	31,7100	359,59
377	9409	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	m2	212,72	2,1500	457,35
378	9394	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA	m2	8	393,7000	3149,60

		COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.				
379	9395	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP - PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.	CHP	16	116,4400	1863,04
380	9142	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) -	m2	4,4	33,9500	149,38
381	9143	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	m2	123,58	10,0200	1238,27
382	9144	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	m2	631,53	2,1500	1357,79
383	9138	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	m2	8	393,7000	3149,60
384	9140	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M -	m	100	64,2900	6429,00
385	9141	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	m	100	4,8200	482,00
386	9139	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -	m2	210	9,8300	2064,30
<b>Sub Total</b>					<b>447.223,58</b>	
<b>Total Geral</b>					<b>447.223,58</b>	

**O representante da empresa presente declara a inexistência de fato superveniente e impeditivo para este certame.**

**CLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA:** Após a abertura do envelope de proposta, a comissão considerou classificada a proposta da empresa JE Construtora Ltda - ME no valor de R\$ 447.223,58 (quatrocentos e quarenta e sete mil duzentos e vinte e três reais e cinquenta e oito centavos).

**REURSO PROPOSTA:** Os representantes legais presentes manifestaram-se pela não interposição de recurso em relação ao julgamento das Propostas.

**ENCERRAMENTO DA REUNIÃO:** Nada mais havendo a tratar, foi dada como encerrada a reunião, lavrada a presente Ata, que após lida e achada conforme, vai assinada pela Comissão Permanente de Licitação, pelas tesmunhas presentes e pelo representante da empresa presente no ato.

Renato Bernardes da Silva  
Presidente da CPL

Flávia Renata de Oliveira Suhett  
Membro

Ronaldo Wilson Thomaz Peixoto  
Membro



DEMSUR