

**TOMADA DE PREÇO Nº 007/2018**

Aos **16/08/2018 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 Nº 007/2018

**REQUISITANTES:** Divisão de Águas e Esgotos.

**ASSUNTO:** Esta sessão destinou-se a abertura da Tomada de Preço Nº 007/2018, objetivando a proposta mais vantajosa para a Administração.

**Ocorrência 01** A empresa CONSTRUTORA MINASCON LTDA - ME, inscrita no CNPJ: 22.489.220/0001-63, deixou de apresentar juntamente com seu credenciamento a exigência do item 3.4.6 e 4.5, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3 conforme segue:

**3.4.6 – Caso a empresa Licitante opte pela participação no certame somente com a entrega dos envelopes, a mesma deverá encaminhar a cópia do Estatuto, Contrato social ou Registro de Firma Individual autenticada por meio de cartório competente ou por servidor da Administração Pública, ou, ainda, por publicação em órgão da imprensa oficial, no lado de fora dos envelopes de Proposta e Habilitação para que seja realizada a conferência do objetivo pertinente ao objeto licitado no presente certame, além do documento previsto no item 4.5.**

**4.5 - As empresas deverão apresentar de todos os sócios as certidões negativas criminais, cíveis e eleitorais das cidades onde residam e trabalham conforme estabelece o §1º do art. 1º da Lei Municipal nº 5.446/2017.**

**4.5.1 - Em caso de certidões positivas de ações não transitadas em julgado, a entidade deverá apresentar conjuntamente a respectiva certidão de inteiro teor conforme estabelece o §2º do art. 1º da Lei Municipal nº 5.446/2017.**

**4.5.2 - No caso de o licitante ser sociedade por ações, os documentos exigidos no item 4.5 serão aplicados apenas àqueles sócios possuidores de, no mínimo, 10% (dez por cento) das ações representativas do capital social conforme estabelece o §3º do art. 1º da Lei Municipal nº 5.446/2017.**

**4.5.3 - As certidões tratadas no item 4.5 poderão ser substituídas por declaração firmada pelos sócios, representantes ou prepostos, conforme modelo do Anexo XI, conforme estabelece o §4º do art. 1º da Lei Municipal nº 5.446/2017. ficando assim inabilitada para o 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)
10.643.995/0001-62 Construtora Mansur Ltda - EPP	Leonardo da Silva ID: MG16519878 SSPMG
05.063.122/0001-40 J & G Obras de Muriaé Ltda - ME	Witor Cesar de Faria Mendes ID: MG18537753 SSPMG
13.682.720/0001-26 JE Construtora Ltda - ME	Filipe Chaves de Rezende ID: MG15669308 SSPMG

14.015.461/0001-42 Scallberi Construções e Serviços Ltda - EPP	Via Portador
---	--------------

**HABILITAÇÃO:** Foi aberto o envelope de Habilitação das empresas relacionadas acima, a CPL considerou as empresas habilitadas nos termos do Edital.

**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. Foram classificadas as propostas das empresas:

Scallberi Construções e Serviços Ltda - EPP						
Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
<b>Total</b>						<b>328921,07</b>
J & G Obras de Muriaé Ltda - ME						
Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
<b>Total</b>						<b>310684,21</b>
Construtora Mansur Ltda - EPP						
Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
<b>Total</b>						<b>317201,73</b>
JE Construtora Ltda - ME						
Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
<b>Total</b>						<b>309707,34</b>

#### EMPRESA CLASSIFICADA

<b>JE Construtora Ltda - ME</b> <b>CNPJ/CPF: 13.682.720/0001-26</b> <b>ENDEREÇO: MONTEIRO DE CASTRO, 713 - DISTRITO DE VERMELHO - MURIAE - MG - 36890-000</b>							
Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	10008	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM		m2	46,44	1,9300	89,63

		PAREDES, UMA DEMÃO -				
2	10006	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO -	un	78,84	2,5700	202,62
3	10007	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO -	un	36,64	2,7900	102,23
4	10011	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	m2	46,44	10,0700	467,65
5	10009	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	m2	78,84	7,9300	625,20
6	10012	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS -	m2	36,64	8,9000	326,10
7	9995	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA - COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m2	125,28	6,2800	786,76

8	9996	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL		m2	36,64	3,4400	126,04
9	10000	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO		m2	177,34	72,0700	12780,89
10	9994	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS - FUNDO E PAREDES EM CONCRETO ARMADO		m2	43,24	7,9700	344,62
11	9998	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS		m2	36,64	34,6200	1268,48
12	9997	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL - APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS / EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE		m2	125,28	26,8300	3361,26

		TALISCAS					
13	10004	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS -		m2	177,34	12,0400	2135,17
14	10023	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: COBERTURA: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL -		m	12,37	54,4900	674,04
15	10025	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: COBERTURA: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS -		un	1	24,0800	24,08
16	10022	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: COBERTURA: TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO -		m2	50,63	39,5000	1999,88
17	10021	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: COBERTURA: TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS - PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTI CORROSIVO		m2	50,63	28,2100	1428,27
18	10024	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: COBERTURA: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO -		m	6	37,5200	225,12
19	9991	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ESQUADRIAS: JANELA DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS,		m2	1	462,8700	462,87

		PADRONIZADA, INCLUSIVE PINTURA -					
20	9990	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: ESQUADRIAS: PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -		m2	7,98	519,8300	4148,24
21	9989	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) - DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO		m2	84,22	52,0800	4386,18
22	9985	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM -		m2	73,79	69,8800	5156,45
23	9979	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		m3	11,28	295,9600	3338,43
24	9978	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		m3	0,78	216,4800	168,85
25	9984	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		KG	417,46	4,6300	1932,84
26	9982	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA		KG	105,57	5,3000	559,52

		DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -					
27	9983	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - .		KG	32,39	5,6200	182,03
28	9981	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		KG	112,82	5,8100	655,48
29	9987	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		m2	36,08	55,5000	2002,44
30	9986	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		m2	28,16	82,6500	2327,42
31	9988	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -		m2	116,74	5,0900	594,21
32	9980	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -		m3	12,06	147,8200	1782,71
33	10020	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,		un	2	17,3600	34,72

		JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO					
34	10019	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL -		un	1	9,5300	9,53
35	10015	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		un	1	7,1500	7,15
36	10014	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		m	35	29,8800	1045,80
37	10017	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO -		m	5	16,5200	82,60
38	9992	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: LOUÇAS E BANCADAS: PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM -		m2	0,44	246,4900	108,46
39	9993	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: LOUÇAS E BANCADAS: SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM -		m2	0,82	249,3100	204,43
40	9975	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: MOVIMENTO DE		m3	10,09	20,0200	202,00

		TERRA: CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS - COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)					
41	9974	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: MOVIMENTO DE TERRA: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER - COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA		m2	41,3	0,4500	18,59
42	9971	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: MOVIMENTO DE TERRA: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA -		m3	3,76	84,7400	318,62
43	9970	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: MOVIMENTO DE TERRA: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA -		m3	12	102,2800	1227,36
44	9977	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: MOVIMENTO DE TERRA: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -		m3	10,09	0,8200	8,27
45	9972	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: MOVIMENTO DE TERRA: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA -		m2	15,52	4,3800	67,98
46	9973	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: MOVIMENTO DE TERRA: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE -		m3	8	32,7900	262,32
47	9976	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: MOVIMENTO DE TERRA: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL -		m <sup>3</sup> x k	50,45	1,5800	79,71
48	10026	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		m2	75,9	2,0900	158,63

49	9966	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES: BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO -		ME N	3	523,8900	1571,67
50	9965	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO		m2	6	381,4700	2288,82
51	9968	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES: CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO -		m2	75,9	1,0900	82,73
52	9969	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		m2	75,9	10,5300	799,23
53	9964	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS		un	1	325,9100	325,91
54	9967	CASA DE ABRIGO DA SUBESTAÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO -		m2	6	322,8300	1936,98
55	9960	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: COBERTURA: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL -		m	5,6	54,4900	305,14
56	9962	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: COBERTURA:		un	1	24,0800	24,08

		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS					
57	9959	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: COBERTURA: TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO -		m2	24,08	39,5000	951,16
58	9958	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: COBERTURA: TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA - ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTI CORROSIVO		m2	24,08	28,2100	679,30
59	9961	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: COBERTURA: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO -		m	6,8	37,5200	255,14
60	9927	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: ESQUADRIAS: GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" -		m2	1,4	250,3500	350,49
61	9923	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: ESQUADRIAS: GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA -		m2	10,37	315,5700	3272,46
62	9925	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: ESQUADRIAS: JANELA DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, INCLUSIVE PINTURA. -		m2	7,56	462,8700	3499,30

63	9924	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: ESQUADRIAS: PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM - FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m2	3,36	475,8700	1598,92
64	9926	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: ESQUADRIAS: VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO -		m2	0,2	108,9000	21,78
65	9922	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) - DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL		m2	181,75	52,0800	9465,54
66	9912	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		m3	20,55	295,9600	6081,98
67	9916	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		KG	563,14	4,6300	2607,34
68	9917	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE		KG	476,2	4,3000	2047,66

		12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -					
69	9920	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		m2	52,55	55,5000	2916,52
70	9918	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM -		m2	117,7	69,8800	8224,88
71	9921	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -		m2	52,55	5,0900	267,48
72	9911	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -		m3	21,39	147,8200	3161,87
73	9910	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		m3	0,84	216,4800	181,84
74	9914	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		KG	198,11	5,3000	1049,98
75	9915	CONSTRUÇÃO DA CASA DE		KG	147,45	5,6200	828,67

		ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS:CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -					
76	9913	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS:CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		KG	166,43	5,8100	966,96
77	9919	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS:FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		m2	54,08	82,6500	4469,71
78	9950	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO		un	2	17,3600	34,72
79	9954	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1	2,8000	2,80
80	9957	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: CAIXA D'AGUA EM POLIÉTILENO 500 LITROS,		un	1	192,4100	192,41

		COM TAMPA -					
81	9952	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	5	7,8500	39,25
82	9949	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL -		un	1	9,5300	9,53
83	9956	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL - 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1	43,6800	43,68
84	9955	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA		un	1	50,6300	50,63
85	9953	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE		un	2	7,7300	15,46

		POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
86	9946	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		m	31	29,8800	926,28
87	9948	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO		m	5	16,5200	82,60
88	9951	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	11	15,4600	170,06
89	9947	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES:RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		un	1	7,1500	7,15
90	9928	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: LOUÇAS E BANCADAS: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -		un	2,5	621,6900	1554,23
91	9930	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS		m2	2,66	246,4900	655,66

		HIDROMETROS: LOUÇAS E BANCADAS: PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM -					
92	9931	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: LOUÇAS E BANCADAS: SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM -		m2	0,34	249,3100	84,77
93	9929	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: LOUÇAS E BANCADAS: TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -		un	2	443,9400	887,88
94	9907	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: MOVIMENTO DE TERRA: CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS - COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)		m3	10,89	20,0200	218,02
95	9906	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: MOVIMENTO DE TERRA: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER - COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA		m2	63,28	0,4500	28,48
96	9903	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: MOVIMENTO DE TERRA: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA -		m3	4,38	84,7400	371,16
97	9902	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: MOVIMENTO DE TERRA: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. -		m3	12	102,2800	1227,36
98	9909	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS		m3	10,89	0,8200	8,93

		HIDROMETROS: MOVIMENTO DE TERRA: ESPALHAMENTO DE MATERIA -					
99	9904	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: MOVIMENTO DE TERRA: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. -		m2	16,76	4,3800	73,41
100	9905	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: MOVIMENTO DE TERRA: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE -		m3	8	32,7900	262,32
101	9908	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: MOVIMENTO DE TERRA: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL -		m <sup>3</sup> x k	54,45	1,5800	86,03
102	9963	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		m2	150	2,0900	313,50
103	9898	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO -		ME N	3	523,8900	1571,67
104	9897	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.		m2	6	381,4700	2288,82
105	9900	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO -		m2	150	1,0900	163,50
106	9901	CONSTRUÇÃO DA CASA DE		m2	101,08	10,5300	1064,37

		ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO					
107	9896	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS		un	1	488,9900	488,99
108	9899	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO -		m2	6	322,8300	1936,98
109	9942	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO -		m2	197,16	1,9300	380,52
110	9939	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO -		m2	185,14	2,5700	475,81
111	9941	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO -		m2	58,3	2,7900	162,66
112	9944	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS: ACABAMENTOS,		m2	197,16	10,0700	1985,40

		PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -					
113	9943	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS:ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		m2	185,14	7,9300	1468,16
114	9945	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS:ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS -		m2	58,3	8,9000	518,87
115	9933	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS:ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA - COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL		m2	382,3	6,2800	2400,84
116	9934	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS:ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL		m2	58,3	3,4400	200,55
117	9932	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS:ACABAMENTOS, PINTURAS E		m2	51,75	7,9700	412,45

		IMPERMEABILIZAÇÕES: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS - FUNDO E PAREDES EM CONCRETO ARMADO -					
118	9935	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS:ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS / EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS		m2	382,3	26,8300	10257,11
119	9936	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS:ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (TETO) - PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS		m2	58,3	34,6200	2018,35
120	9938	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS:ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS -		m2	117,9	12,0400	1419,52
121	9937	CONSTRUÇÃO DA CASA DE ABRIGO PARA BANCADA DOS HIDROMETROS:ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES:EXECUÇ ÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO		m2	117,9	72,0700	8497,05
122	10079	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA:		m2	78,9	1,9300	152,28

		ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO -					
123	10077	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO -		un	111,3	2,5700	286,04
124	10078	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO -		un	36,64	2,7900	102,23
125	10081	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		m2	78,9	10,0700	794,52
126	10080	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		m2	111,3	7,9300	882,61
127	10082	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS -		m2	36,64	8,9000	326,10
128	10070	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA - COM		m2	190,2	6,2800	1194,46

		COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL					
129	10071	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL -		m2	36,64	3,4400	126,04
130	10074	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO -		m2	75,62	72,0700	5449,93
131	10069	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS - FUNDO E PAREDES EM CONCRETO ARMADO -		m2	43,24	7,9700	344,62
132	10072	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL - APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS / EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS		m2	190,2	26,8300	5103,07
133	10073	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA		m2	36,64	34,6200	1268,48

		TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL (TETO) - APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS					
134	10076	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM - APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES		m2	17,92	56,4900	1012,30
135	10075	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 -		m2	65,79	28,2300	1857,25
136	10099	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: COBERTURA: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL -		m	14,3	54,4900	779,21
137	10101	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: COBERTURA: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS -		un	2	24,0800	48,16
138	10098	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: COBERTURA: TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO -		m2	88,66	39,5000	3502,07
139	10097	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA:		m2	88,66	28,2100	2501,10

		COBERTURA: TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS - PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTI CORROSIVO					
140	10100	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: COBERTURA: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO -		m	6,8	37,5200	255,14
141	10059	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ESQUADRIAS: ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM -		m2	8,6	10,7000	92,02
142	10057	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ESQUADRIAS: BASCULA DE VIDRO, COM ESPESSURA DE 8MM, 0,80 X 0,40 M -		un	1	122,0700	122,07
143	10058	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ESQUADRIAS: GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" -		m2	8,6	250,3500	2153,01
144	10056	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ESQUADRIAS: JANELA DE VIDRO 4 FOLHAS, COM ESPESSURA DE 8MM -		un	3	528,9700	1586,91
145	10061	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ESQUADRIAS: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM - ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1	301,1200	301,12
146	10062	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ESQUADRIAS: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM - ESPESSURA DE		un	1	333,9200	333,92

		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
147	10055	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ESQUADRIAS: PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS -		un	1	1628,9000	1628,90
148	10060	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: ESQUADRIAS: PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG -		m2	7,5	207,4800	1556,10
149	10054	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM - (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL		m2	119,78	52,0800	6238,14
150	10044	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -		m3	17,11	295,9600	5063,88
151	10042	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -		m3	0,88	216,4800	190,50
152	10048	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		KG	545,24	4,6300	2524,46
153	10049	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: FUNDAÇÕES		KG	42,37	4,3000	182,19

		E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -					
154	10046	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		KG	233,93	5,3000	1239,83
155	10047	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		KG	49,89	5,6200	280,38
156	10045	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		KG	129,05	5,8100	749,78
157	10052	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		m2	64,37	55,5000	3572,54
158	10051	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		m2	33,12	82,6500	2737,37
159	10050	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM -		m2	98,12	69,8800	6856,63
160	10053	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -		m2	64,37	5,0900	327,64

161	10043	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -		m3	16,23	147,8200	2399,12
162	10093	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1	2,8000	2,80
163	10096	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA -		un	1	192,4100	192,41
164	10091	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -		un	5	7,8500	39,25
165	10089	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO		un	2	20,1100	40,22
166	10088	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO		un	2	17,3600	34,72

		PREDIAL, DN 75 MM - JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO					
167	10087	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL -		un	1	9,5300	9,53
168	10085	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO -		un	2	7,1500	14,30
169	10094	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA -		un	1	50,6300	50,63
170	10095	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1	43,6800	43,68
171	10092	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO - QUE		un	2	7,7300	15,46

		POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
172	10084	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO -		m	40	38,5500	1542,00
173	10083	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO -		m	31	20,0700	622,17
174	10086	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO -		m	5	16,5200	82,60
175	10090	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -		m	11	15,4600	170,06
176	10063	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: LOUÇAS E BANCADAS: BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL - LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO		un	1	505,4600	505,46

177	10065	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: LOUÇAS E BANCADAS: CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -		un	1	126,4400	126,44
178	10068	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: LOUÇAS E BANCADAS: DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO -		m2	6,76	545,2000	3685,55
179	10066	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: LOUÇAS E BANCADAS: PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM -		m2	2,66	246,4900	655,66
180	10067	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: LOUÇAS E BANCADAS: SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM -		m2	0,34	249,3100	84,77
181	10064	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: LOUÇAS E BANCADAS: VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1	462,8500	462,85
182	10039	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: MOVIMENTO DE TERRA: CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) -		m3	11,47	20,0200	229,63
183	10038	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: MOVIMENTO DE TERRA: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA -		m2	41,3	0,4500	18,59
184	10035	CONSTRUÇÃO DA SALA DE		m3	4,82	84,7400	408,45

		ELETROMECAICA: MOVIMENTO DE TERRA: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA -					
185	10034	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECAICA: MOVIMENTO DE TERRA: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA -		m3	12	102,2800	1227,36
186	10041	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECAICA: MOVIMENTO DE TERRA: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -		m3	11,47	0,8200	9,41
187	10036	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECAICA: MOVIMENTO DE TERRA: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA -		m2	17,64	4,3800	77,26
188	10037	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECAICA: MOVIMENTO DE TERRA: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE -		m3	8	32,7900	262,32
189	10040	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECAICA: MOVIMENTO DE TERRA: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL -		m <sup>3</sup> x k	57,35	1,5800	90,61
190	10102	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECAICA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		m2	75,62	2,0900	158,05
191	10029	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECAICA: SERVIÇOS PRELIMINARES: BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO -		ME N	3	523,8900	1571,67
192	10028	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECAICA: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,		m2	6	381,4700	2288,82

		NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO					
193	10031	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: SERVIÇOS PRELIMINARES: CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO -		m2	75,9	1,0900	82,73
194	10032	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: SERVIÇOS PRELIMINARES: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO -		m3	3,04	36,1200	109,80
195	10033	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: SERVIÇOS PRELIMINARES: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		m2	113,76	10,5300	1197,89
196	10027	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: SERVIÇOS PRELIMINARES: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS		un	1	420,8600	420,86
197	10030	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ELETROMECANICA: SERVIÇOS PRELIMINARES: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO -		m2	6	322,8300	1936,98
198	10154	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO -		m2	100,49	1,9300	193,95
199	10153	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO -		un	97,13	2,5700	249,62
200	10156	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE:		m2	100,49	10,0700	1011,93

		ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -					
201	10155	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		m2	97,13	7,9300	770,24
202	10149	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA - COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL		m2	197,62	6,2800	1241,05
203	10151	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO -		m2	118,66	72,0700	8551,83
204	10148	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS - FUNDO E PAREDES EM CONCRETO ARMADO -		m2	55,33	7,9700	440,98
205	10150	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA		m2	197,62	26,8300	5302,14

		TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL - APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS / EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS					
206	10152	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: ACABAMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES: PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS -		m2	118,66	12,0400	1428,67
207	10168	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: COBERTURA: TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS - PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTI CORROSIVO		m2	72	28,2100	2031,12
208	10170	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: COBERTURA: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL -		m	16	54,4900	871,84
209	10172	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: COBERTURA: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS -		un	2	24,0800	48,16
210	10169	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: COBERTURA: TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO -		m2	72	39,5000	2844,00
211	10171	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: COBERTURA: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM		m	4	37,5200	150,08

		RAMAL DE ENCAMINHAMENTO -					
212	10145	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: ESQUADRIAS: GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" -		m2	0,86	250,3500	215,30
213	10142	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: ESQUADRIAS: GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA -		m2	7,5	315,5700	2366,78
214	10144	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: ESQUADRIAS: JANELA DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, INCLUSIVE PINTURA. -		m2	6,4	462,8700	2962,37
215	10143	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: ESQUADRIAS: PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -		m2	5,25	475,8700	2498,32
216	10141	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) - DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL		m2	88,48	52,0800	4608,04
217	10136	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -		m3	5,52	295,9600	1633,70
218	10134	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS:		m3	0,5	216,4800	108,24

		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -					
219	10138	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		KG	611,28	4,6300	2830,23
220	10137	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		KG	172,73	5,8100	1003,56
221	10140	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		m2	13,68	82,6500	1130,65
222	10139	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM -		m2	68,55	69,8800	4790,27
223	10135	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -		m3	5,02	147,8200	742,06
224	10165	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -		un	1	2,8000	2,80

225	10163	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -		un	5	7,8500	39,25
226	10161	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM - JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO		un	2	17,3600	34,72
227	10160	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL -		un	1	9,5300	9,53
228	10158	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		un	1	7,1500	7,15
229	10167	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1	43,6800	43,68
230	10166	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE		un	1	50,6300	50,63

		APOIO AO TRANSPORTE: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA -					
231	10164	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	2	7,7300	15,46
232	10157	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO -		m	31	29,8800	926,28
233	10159	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO -		m	5	16,5200	82,60
234	10162	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: INSTALAÇÕES HIDRAULICA - CONEXÕES E TUBULAÇÕES: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -		m	11	15,4600	170,06
235	10146	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: LOUÇAS E BANCADAS: PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM -		m2	1,68	246,4900	414,10

236	10147	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: LOUÇAS E BANCADAS: SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM -		m2	0,52	249,3100	129,64
237	10131	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: MOVIMENTO DE TERRA: CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) -		m3	6,5	20,0200	130,13
238	10130	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: MOVIMENTO DE TERRA: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA -		m2	58,5	0,4500	26,32
239	10126	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: MOVIMENTO DE TERRA: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA -		m3	3	84,7400	254,22
240	10125	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: MOVIMENTO DE TERRA: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA -		m3	6	102,2800	613,68
241	10127	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: MOVIMENTO DE TERRA: ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H		m3	57,6	13,3300	767,81
242	10133	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: MOVIMENTO DE TERRA:		m3	64,1	0,8200	52,56

		ESPALHAMENTO DE MATERIAL -					
243	10128	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: MOVIMENTO DE TERRA: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA -		m2	10	4,3800	43,80
244	10129	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: MOVIMENTO DE TERRA: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE -		m3	4	32,7900	131,16
245	10132	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: MOVIMENTO DE TERRA: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL -		m³x k	32,5	1,5800	51,35
246	10173	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		m2	72	2,0900	150,48
247	10121	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: SERVIÇOS PRELIMINARES: BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO -		ME N	3	523,8900	1571,67
248	10120	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO		m2	6	381,4700	2288,82
249	10123	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: SERVIÇOS PRELIMINARES: CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO -		m2	90	1,0900	98,10
250	10124	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: SERVIÇOS PRELIMINARES: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		m2	90	10,5300	947,70

251	10119	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: SERVIÇOS PRELIMINARES: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS		un	1	305,0800	305,08
252	10122	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE APOIO AO TRANSPORTE: SERVIÇOS PRELIMINARES: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO -		m2	6	322,8300	1936,98
<b>Sub Total</b>						<b>309707,36</b>	
<b>Total Geral</b>						<b>309707,36</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, inscrita no CNPJ nº 13.682.720/0001-26, no valor de R\$ 309.707,36 (trezentos e nove mil, setecentos e sete reais e trinta e seis centavos)

**RECURSO 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 tesmunchas presentes e pelo representante da empresa presente no ato.

Renato Bernardes da Silva  
Presidente da CPL

Henrique Cerqueira La-Gatta  
Membro

Ronaldo Wilson Thomaz Peixoto  
Membro