

## INSTRUMENTO CONTRATUAL

CONTRATO N.º 24/2025  
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 01/2024  
EDITAL N.º 179/2023  
PROCESSO N.º 13.992/2023

CONTRATO ENTRE A PREFEITURA  
MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA  
DE UBATUBA E A EMPRESA ECO  
ROTAS CONSTRUÇÕES E  
CONSULTORIA LTDA

Pelo presente Instrumento Contratual, de um lado a PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA/SP, Pessoa Jurídica de Direito Público interno, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 46.482.857/0001-96, com sede nesta cidade, à Rua Dona Maria Alves, n.º 865, Centro, denominada simplesmente CONTRATANTE, neste ato, representada pelos SECRETÁRIOS MUNICIPAIS Relacionados ao final deste Termo, e de outro lado a **ECO ROTAS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**, de CNPJ n.º 33.617.139/0001-38, com sede Av. Rodrigues Alves, 1100 Bairro: Jardim Santo André, CEP: 13874-040 - São João da Boa Vista /SP, neste ato representada(o) por **RODRIGO ARBIZU PIRES DE SOUZA**, portador(a) da Cédula de Identidade R.G. n.º 43.365.422-3 e de CPF n.º 429.793718-23, têm entre si justa e acordada a celebração do presente contrato, vinculando-se as partes ao Edital do **Pregão Presencial N.º 10/2023**, mediante as seguintes cláusulas e condições.

### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - Constitui o objeto do presente contrato, oriundo da ata de Registro de Preços, o **Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Pequenos Serviços de Reparos, com Adequações, Manutenções Preventivas e Corretivas, e Conservações de Próprios Públicos das Secretarias Municipais Infraestrutura; de Saúde; Meio Ambiente e de Educação**, em conformidade com as especificações constantes no **Anexo I**, que integra o presente contrato.

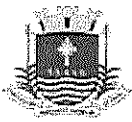
### CLÁUSULA SEGUNDA - REGIME DE EXECUÇÃO OU FORMA DE FORNECIMENTO

2.1 - A CONTRATADA, deve executar os serviços em conformidade com o Termo de Referência anexo ao **Edital de N.º 179/2023** referente ao **Pregão Eletrônico N.º 01/2024**.

2.2 - Os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários e outros cabíveis a espécie, oriundos do presente instrumento, serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, eximindo a CONTRATANTE das obrigações, sejam elas de qualquer natureza.

2.3 - A CONTRATADA será responsável pelo fiel cumprimento das Normas Reguladoras de Medicina e Segurança do Trabalho, de acordo com a Lei Federal





nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977 e, em caso de descumprimento, ficará passível das penalidades cabíveis à espécie;

**2.4** - Todos os tributos incidentes sobre os serviços, objeto deste contrato, legalmente atribuíveis à CONTRATADA serão por ela pagos e seus respectivos comprovantes apresentados à CONTRATANTE, sempre que exigidos;

**2.5** - Manter a regularidade jurídica, econômico-financeira e fiscal, bem de sua qualificação técnica descritas no Edital do **Pregão Eletrônico Nº 01/2024**, durante toda a execução do contrato;

**2.6** - Deverá manter a capilaridade mínima prevista no Edital durante a vigência contratual, bem como realizar as adequações necessárias para atendimento ao Anexo I e Anexo II do Edital;

**2.7** - A CONTRATADA deverá operacionalizar os procedimentos previstos nos Anexos do Edital, sob a fiscalização da CONTRATANTE;

**2.8** Ficam designados como gestores do Contrato os servidores abaixo relacionados:

- Secretaria de Educação: Flávio Sarlo Pizzutto – Matrícula 919594;
- Secretaria de Saúde: Eloi Leite Xavier – Matrícula 919250;
- Secretaria de Infraestrutura: Fabio Luiz Veloso – Matrícula 917914;
- Secretaria de Meio Ambiente: Danilo Elias dos Santos – Matrícula: 919302.

**2.9** Serão designados fiscais da execução do presente Contrato os servidores abaixo relacionados:

- Secretaria de Educação: Ramon Ruiz Coutinho Amorim – Matrícula: 915802;
- Secretaria de Saúde: Mayk Moreira Lisboa – Matrícula: 915463;
- Secretaria de Infraestrutura: Cleiton Castro de Oliveira – Matrícula: 917268;
- Secretaria de Meio Ambiente: Caroline Brito Vilela – Matrícula: 915877.

**2.10** - A **CONTRATADA** não receberá qualquer remuneração direta oriunda dos cofres públicos municipais, por esse serviço ou por quaisquer prestações de serviços bancários correlatos (emissão de extratos diários, informações de saldos a qualquer momento e por qualquer meio, fornecimento de relatórios, transferências, ordens de pagamento etc.);

### **CLÁUSULA TERCEIRA - PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**3.1** - O preço total do(s) fornecimento do(s) produto(s) é de **R\$ 13.370.356,56 (treze milhões, trezentos e setenta mil, trezentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e seis centavos)**, conforme valores registrados pelo Registro de Preços nº 11/2024;

**3.2** A **CONTRATANTE** pagará a **CONTRATADA** após a execução dos serviços, condicionado à sua conferência;





3.3 - Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre os serviços a serem prestados.

3.4 - Caso a **CONTRATADA** não indicar a conta corrente, o pagamento será efetuado diretamente na Seção de Tesouraria da Secretaria Municipal da Fazenda da Prefeitura, situada na Avenida Dona Maria Alves, nº 865, Centro, neste Município;

3.5 - Em caso de inadimplemento de qualquer cláusula do presente contrato, a **CONTRATADA** está sujeita a aplicação das seguintes penalidades:

3.5.1 - pelo atraso no início da execução da obrigação: Multa equivalente a 1% do valor do termo, por dia de atraso, admitindo-se no máximo 10 dias de atraso, após o que ficará caracterizada inexecução parcial do objeto, conforme o caso, com multa em dobro no caso de reincidência;

3.5.2 - pela inexecução parcial do objeto: multa equivalente a 10% do valor do termo;

3.5.3 - pela inexecução total do objeto: multa equivalente a 15% do valor do termo;

3.5.4 - qualquer outra infringência às cláusulas ou condições previstas no termo: advertência escrita e multa correspondente a 0,5% do valor do termo.

Parágrafo único – As multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.

3.5.5 – Em caso de atraso no pagamento por parte da Prefeitura, será aplicado o Artigo 1ºF, da lei 9494/1997, assim, havendo atrasos serão aplicados os juros da caderneta de poupança.

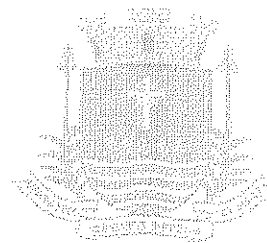
#### CLÁUSULA QUARTA - SUPORTE ORÇAMENTÁRIO

4.1 - Para fins de controle orçamentário, previsão financeira, representação legal e eventuais penalidades, estima-se o valor do presente Contrato em **R\$ 13.370.356,56** (treze milhões, trezentos e setenta mil, trezentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e seis centavos), que ocorrerá por conta das seguintes dotações orçamentárias:

SECRETARIA	DOTAÇÃO	2025	2026	TOTAL
EDUCAÇÃO	278	R\$ 2.629.818,33	R\$ 715.533,61	R\$ 3.345.351,94
	361	R\$ 1.107.671,05	R\$ 301.380,46	R\$ 1.409.051,51
	362	R\$ 1.732.548,44	R\$ 471.400,10	R\$ 2.203.948,54
SAÚDE	959	R\$ 1.200.335,79	R\$ 326.593,13	R\$ 1.526.928,92
	1125	R\$ 15.922,84	R\$ 4.332,36	R\$ 20.255,20
INFRAESTRUTURA	456	R\$ 2.996.845,62	R\$ 815.396,16	R\$ 3.812.241,78
MEIO AMBIENTE	803	R\$ 827.207,95	R\$ 225.070,72	R\$ 1.052.278,67
VALOR TOTAL		R\$ 10.510.350,02	R\$ 2.859.706,54	R\$ 13.370.356,56

Fonte do Recurso: FONTE 01 – TESOURO – FONTE 02 - ESTADO





## CLÁUSULA QUINTA - PRAZOS CONTRATUAIS

5.1 - O presente Contrato terá validade de 12 (doze) meses a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado a critério da administração, devendo ter anuência da contratada.

5.2 - A **CONTRATADA** poderá se opor à prorrogação de que trata o subitem anterior, desde que o faça mediante documento por escrito, recepcionado pela Administração Municipal em até 60 (sessenta) dias antes do vencimento do contrato ou de cada uma das prorrogações de prazo.

5.3 - A não prorrogação do prazo de vigência contratual por conveniência da Administração não gerará à **CONTRATADA** direito a qualquer espécie de indenização.

## CLÁUSULA SEXTA - GARANTIAS

6.1 - Não serão exigidas garantias, já que os pagamentos serão efetuados após a entrega dos serviços;

6.2 - Fica a **CONTRATANTE** isenta de responsabilidade de atos praticados por terceiros, sem expressa autorização.

## CLÁUSULA SÉTIMA - PRAZO DE ENTREGA

7.1 - Em cada solicitação dos serviços, o prazo de atendimento será de, no máximo, **05 (cinco) dias**, a contar da emissão da **AS – Autorização de Serviço**.

## CLÁUSULA OITAVA - DOS DIREITOS, OBRIGAÇÕES E PENALIDADES

8.1 - Ficam assegurados, à **CONTRATANTE**, os direitos previstos no artigo 77, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, ficando certo que a inexecução total ou parcial do Termo, por parte da **CONTRATADA**, poderá ensejar a sua rescisão.

8.2.- Com fundamento no artigo 7º da Lei n. 10.520/2002 ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública (durante os prazos indicados abaixo), sem prejuízo das demais cominações legais, a licitante que cometer as seguintes faltas:

8.2.1 - Impedimento de até cinco anos: apresentar documentação falsa, fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, cometer fraude fiscal;

8.2.2 - Impedimento de até três anos: não assinar o contrato quando convocado, não mantiver a proposta, falhar na execução do contrato; deixar de entregar a documentação exigida, ensejar o retardamento da execução do objeto.

8.3 - Aplica-se também, no que couber, as sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, e, bem como no Decreto Municipal nº 167, de 21/08/02;

8.4 - Não havendo pagamento a fazer à **CONTRATADA**, serão as multas e outros débitos inscritos na Dívida Ativa para cobrança executiva.

8.5 - Fica a **CONTRATANTE** isenta de responsabilidade de atos praticados por terceiros, sem sua expressa autorização.

## 8.6 - São obrigações da **CONTRATADA**:

8.6.1. Cumprir com pontualidade o presente instrumento;



5  
X  
e



**8.6.2.** Comunicar imediatamente e por escrito a Administração Municipal, qualquer anormalidade verificada para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias.

**8.6.3.** Prestar atendimento e suporte com dedicação, presteza e zelo que se fizerem necessário e;

- Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas durante toda a vigência do Contrato, informando à **CONTRATANTE** a ocorrência de qualquer alteração nas referidas condições;
- Atender as demais condições descritas no Termo de Referência;
- Responsabilizar-se pelo fornecimento do objeto do Contrato, respondendo civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos, ou terceiros no exercício de suas atividades, vier direta ou indiretamente, causar ou provocar à **CONTRATANTE** e a terceiros.

**8.7 -** Caberá rescisão do presente instrumento, sem que assista direito a **CONTRATADA** a indenização de qualquer espécie quando:

**8.7.1.** A **CONTRATADA** não cumprir as obrigações assumidas no presente instrumento, tendo a parte inadimplente o prazo de 05 (cinco) dias para alegar o que entender de direito;

**8.7.2.** A **CONTRATADA** transferir o presente contrato a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia e expressa autorização do contratante;

**8.7.3.** No caso de acordo entre as partes, atendida a conveniência dos serviços, mediante lavratura de termo próprio ou conclusão dos serviços contratados ou por ocasião destes, conforme objeto da licitação;

**8.7.4.** Quando decorrido o prazo de vigência do presente contrato;

**8.7.5.** Ocorrendo qualquer uma das hipóteses previstas nos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/93.

## **CLÁUSULA NONA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**9.1 -** São partes integrantes do presente Contrato o edital de licitação e seus anexos;

**9.2 -** Os casos omissos serão solucionados entre as partes contratantes, observados os preceitos de direito público e as disposições de Lei nº 8.666/93 e suas alterações, do Direito.

## **CLÁUSULA DÉCIMA - DO FORO**

**10.1 -** Nos termos do art. 55, parágrafo 2.º, da Lei Federal nº 8.666/93 é declarado competente o foro do Município de Ubatuba para dirimir qualquer questão contratual, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**10.2 -** Por estarem assim justas e contratadas, com todas as cláusulas e condições ora ajustadas, as partes assinam o presente, que é feito em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas instrumentais, que também assinam, devendo a **CONTRATANTE**, no prazo legal, providenciar a publicação, na imprensa oficial, do extrato do contrato, a teor do art. 61, parágrafo único, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, tudo para que o ato produza seus jurídicos e legais efeitos.





Ubatuba/SP,

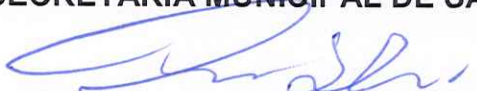
18 MAR. 2025

  
**JOSUÉ DA SILVA GULLI**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO

  
**MARIA PAULA ANTUNES VIEIRA**  
SECRETÁRIA ADJUNTA DE  
EDUCAÇÃO

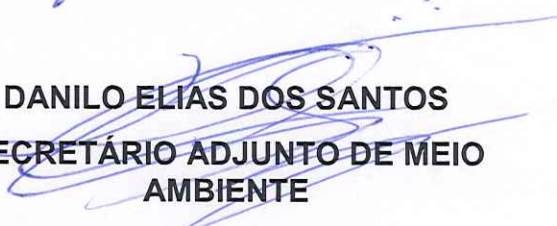
  
**SIMONE BRITO DOS SANTOS**  
MARCONDES  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

  
**JOSIANE GOMES DE ALMEIDA**  
SECRETÁRIA ADJUNTA DE SAÚDE


  
**CARLOS ALEXANDRE MEDEIROS**  
SILVA  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

  
**FABIO LUIZ VELOSO**  
SECRETÁRIO ADJUNTO DE  
INFRAESTRUTURA

  
**GUILHERME AUGUSTO BARBOSA**  
ARANTES  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE MEIO  
AMBIENTE

  
**DANILO ELIAS DOS SANTOS**  
SECRETÁRIO ADJUNTO DE MEIO  
AMBIENTE

**ECO ROTAS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**  
REPRESENTANTE LEGAL



TESTEMUNHAS:



**Letícia Alves Dionísio**  
Agente Administrativo  
R.G. 40.841.621-3



**Manuel Vieira de Assunção**  
Agente Administrativo  
RG: 44.682.528-4



## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR RP	TOTAL RP
1	01.06.005 - REATERRO INTERNO APILOADO	M3	100,00	R\$ 58,550	R\$ 5.855,00
2	02.01.027 - REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	500,00	R\$ 161,340	R\$ 80.670,00
3	02.04.002 AÇO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.200,00	R\$ 13,540	R\$ 16.248,00
4	02.04.005 - TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.000,00	R\$ 13,370	R\$ 13.370,00
5	02.50.001 - DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	10,00	R\$ 184,030	R\$ 1.840,30
6	02.50.003 - DE ALVENARIA DE FUNDACAO (MANUAL)	M3	70,00	R\$ 100,380	R\$ 7.026,60
7	03.03.026 CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	10,00	R\$ 596,210	R\$ 5.962,10
8	03.03.082 LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT12-100KGFM2	M2	10,00	R\$ 236,090	R\$ 2.360,90
9	03.04.010 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	18.000,00	R\$ 28,560	R\$ 514.080,00
10	04.01.033 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	1.200,00	R\$ 84,650	R\$ 101.580,00
11	04.03.029 DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÂ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00	R\$ 196,680	R\$ 2.950,20
12	04.50.001 - DEMOLITÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	5,00	R\$ 77,450	R\$ 387,25
13	05.01.010 - PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	10,00	R\$ 1.796,060	R\$ 17.960,60
14	05.01.011 - PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	45,00	R\$ 1.890,950	R\$ 85.092,75
15	05.05.040 - BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	24,00	R\$ 464,030	R\$ 11.136,72
16	05.05.064 - PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	197,72	R\$ 226,180	R\$ 44.720,31
17	05.05.101 - CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VALVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00	R\$ 3.174,540	R\$ 9.523,62
18	05.05.104 - CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VALVULA AMERICANA-GRANITO	UN	12,00	R\$ 5.318,260	R\$ 63.819,12
19	05.60.001 - RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	100,00	R\$ 10,170	R\$ 1.017,00
20	05.60.050 - RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	100,00	R\$ 10,170	R\$ 1.017,00
21	05.80.004 - PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	100,00	R\$ 623,730	R\$ 62.373,00
22	05.80.071 - FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	100,00	R\$ 168,040	R\$ 16.804,00
23	05.80.080 - DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	80,00	R\$ 30,51	R\$ 2.440,80

24	05.80.082 - DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	80,00	R\$ 28,480	R\$ 2.278,40
25	05.80.094 - DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	80,00	R\$ 29,50	R\$ 2.360,00
26	06.01.075 - CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	100,00	R\$ 1.120,980	R\$ 112.098,00
27	06.02.088 - PORTPO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	77,80	R\$ 1.180,38	R\$ 91.833,56
28	06.03.040 - TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	250,00	R\$ 409,860	R\$ 102.465,00
29	06.60.001 RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	20,00	R\$ 20,340	R\$ 406,80
30	07.01.098 - PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	16,00	R\$ 5.899,260	R\$ 94.388,16
31	07.03.106 - TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	600,00	R\$ 144,970	R\$ 86.982,00
32	07.03.121 - TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	70,00	R\$ 76,520	R\$ 5.356,40
33	07.03.129 - TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	1.700,00	R\$ 131,81	R\$ 224.077,00
34	07.03.138 TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0.50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	1.046,93	R\$ 190,080	R\$ 199.000,45
35	07.05.023 FECHAMENTO TELHA GALVALUME / ACO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES	M2	400,00	R\$ 165,98	R\$ 66.392,00
36	07.60.016 - RETIRADA DE RIPAS	M	2.200,00	R\$ 0,370	R\$ 814,00
37	07.60.051 - RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	600,00	R\$ 3,750	R\$ 2.250,00
38	07.60.061 - RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIMP/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	800,00	R\$ 4,680	R\$ 3.744,00
39	07.80.001 - RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	1.000,00	R\$ 7,720	R\$ 7.720,00
40	07.80.004 - VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	400,00	R\$ 44,110	R\$ 17.644,00
41	07.80.005 - VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	1.000,00	R\$ 59,880	R\$ 59.880,00
42	07.80.008 - SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	200,00	R\$ 8,830	R\$ 1.766,00
43	07.80.028 TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÁ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	560,00	R\$ 300,77	R\$ 168.431,20
44	07.80.032 - CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	100,00	R\$ 34,060	R\$ 3.406,00
45	07.80.035 - LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	2.000,00	R\$ 6,680	R\$ 13.360,00
46	08.02.060 - TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	10,00	R\$ 77,710	R\$ 777,10
47	08.03.016 - TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1.000,00	R\$ 21,720	R\$ 21.720,00

Completo

48	08.03.019 - TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	500,00	R\$ 45,400	R\$ 22.700,00
49	08.04.043 - VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00	R\$ 517,120	R\$ 5.171,20
50	08.08.028 - AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	2,00	R\$ 1.723,480	R\$ 3.446,96
51	08.08.046 EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	und.	240,00	R\$ 211,370	R\$ 50.728,80
52	08.08.050 EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	und.	30,00	R\$ 234,220	R\$ 7.026,60
53	08.08.072 - CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	3,00	R\$ 1.937,970	R\$ 5.813,91
54	08.08.074 - CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	3,00	R\$ 2.577,210	R\$ 7.731,63
55	08.09.016 - TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	350,00	R\$ 46,240	R\$ 16.184,00
56	08.09.018 - TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	1.146,00	R\$ 62,590	R\$ 71.728,14
57	08.10.045 - RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	50,00	R\$ 76,400	R\$ 3.820,00
58	08.12.008 - LIGACAO CALHA CONDUCTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	273,00	R\$ 72,540	R\$ 19.803,42
59	08.12.016 - CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N.24 - CORTE 0,50M	M	400,00	R\$ 149,360	R\$ 59.744,00
60	08.12.017 - CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N.24 - CORTE 1,00M	M	400,00	R\$ 234,800	R\$ 93.920,00
61	08.12.041 - RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N.26 - CORTE 0,50 M	M	500,00	R\$ 82,000	R\$ 41.000,00
62	08.12.042 - RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N.26 - CORTE 1,00 M	M	200,00	R\$ 144,590	R\$ 28.918,00
63	08.14.103 - CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	65,00	R\$ 686,590	R\$ 44.628,35
64	08.15.002 BN-01 BANHO BERÇÁRIO	und.	6,00	R\$ 4.320,710	R\$ 25.924,26
65	08.16.001 - BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ASSENTO	UN	36,00	R\$ 319,450	R\$ 11.500,20
66	08.16.003 - BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	20,00	R\$ 715,010	R\$ 14.300,20
67	08.16.010 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMÁTICO	UN	30,00	R\$ 1.104,080	R\$ 33.122,40
68	08.17.038 - CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	10,00	R\$ 212,610	R\$ 2.126,10
69	08.17.085 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	60,00	R\$ 213,590	R\$ 12.815,40
70	08.17.086 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	60,00	R\$ 213,590	R\$ 12.815,40
71	08.17.089 - TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	60,00	R\$ 162,740	R\$ 9.764,40
72	08.50.020 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METÁLICAS	M	150,00	R\$ 3,050	R\$ 457,50
73	08.60.005 - RETIRADA DE REGISTROS E VALVULAS DE DESCARGA	UN	150,00	R\$ 56,600	R\$ 8.340,00
74	08.60.007 - RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	100,00	R\$ 5,280	R\$ 528,00
75	08.60.010 - RETIRADA DE SIFÕES	UN	300,00	R\$ 8,130	R\$ 2.439,00
76	08.60.011 - RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	62,00	R\$ 40,680	R\$ 2.522,16

77	08.80.015 - BOTA0 PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	150,00	R\$ 61,260	R\$ 9.189,00
78	08.80.020 - REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	120,00	R\$ 120,820	R\$ 14.498,40
79	08.80.021 - TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	40,00	R\$ 29,010	R\$ 1.160,40
80	08.80.031 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	50,00	R\$ 122,090	R\$ 6.104,50
81	08.82.046 - SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	290,00	R\$ 33,980	R\$ 9.854,20
82	08.82.055 - LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	1.700,00	R\$ 3,010	R\$ 5.117,00
83	08.82.060 LIMPEZA DE CANALETAS DE AGUAS PLUVIAIS	M	50,00	R\$ 4,180	R\$ 209,00
84	08.84.012 - BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	50,00	R\$ 15,650	R\$ 782,50
85	08.84.020 - SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	40,00	R\$ 40,250	R\$ 1.610,00
86	08.84.091 - MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2 L=30,00M	UN	2,00	R\$ 760,380	R\$ 1.520,76
87	09.02.076 CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	12,00	R\$ 2.576,510	R\$ 30.918,12
88	09.02.086 - DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	92,00	R\$ 96,220	R\$ 8.852,24
89	09.02.089 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	100,00	R\$ 143,830	R\$ 14.383,00
90	09.02.091 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	12,00	R\$ 511,430	R\$ 6.137,16
91	09.03.020 - CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	5.400,00	R\$ 26,440	R\$ 142.776,00
92	09.03.021 CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	2.400,00	R\$ 42,720	R\$ 102.528,00
93	09.03.046 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	520,00	R\$ 25,72	R\$ 13.374,40
94	09.03.048 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	520,00	R\$ 41,360	R\$ 21.507,20
95	09.03.058 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	520,00	R\$ 21,600	R\$ 11.232,00
96	09.03.059 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	520,00	R\$ 26,580	R\$ 13.821,60
97	09.04.019 QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	24,00	R\$ 111,770	R\$ 2.682,48
98	09.04.090 DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	500,00	R\$ 20,940	R\$ 10.470,00
99	09.04.091 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	300,00	R\$ 72,130	R\$ 21.639,00
100	09.04.092 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	10,00	R\$ 105,690	R\$ 1.056,90
101	09.05.047 - QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	18,00	R\$ 639,880	R\$ 11.517,84
102	09.05.054 - QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	10,00	R\$ 965,630	R\$ 9.656,30
103	09.05.063 - BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUICAO	M	50,00	R\$ 21,860	R\$ 1.093,00
104	09.05.064 - BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUICAO	M	50,00	R\$ 38,710	R\$ 1.935,50
105	09.07.004 - FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30.000,00	R\$ 3,570	R\$ 107.100,00
106	09.07.005 - FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	13.000,00	R\$ 5,060	R\$ 65.780,00
107	09.07.006 - FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.000,00	R\$ 6,780	R\$ 13.560,00
108	09.09.011 IL-102 PROJETO ANGULAR LAMPADA LED &lt;it>=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	UN	20,00	R\$ 1.466,040	R\$ 29.320,80

Completo

109	09.09.083 IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	und.	170,00	R\$ 56,580	R\$ 9.618,60
110	09.11.009 IL-109 LUMINÁRIA LED &lt;i>=200 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=11,00 M QUADRA ESPORTE DESCOBERTA	UN	10,00	R\$ 6.016,730	R\$ 60.167,30
111	09.11.015 IL-111 LUMINÁRIA LED &lt;i>= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS	UN	20,00	R\$ 3.229,820	R\$ 64.596,40
112	09.11.040 IL-100 PROJETOR LED &lt;i>= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	20,00	R\$ 220,870	R\$ 4.417,40
113	09.12.001 - EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	8,00	R\$ 1.575,550	R\$ 12.604,40
114	09.13.027 TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 373,200	R\$ 4.478,40
115	09.50.029 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 185,350	R\$ 2.224,20
116	09.52.017 - REMOÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.600,00	R\$ 0,920	R\$ 1.472,00
117	09.52.019 - REMOÇÃO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	2.000,00	R\$ 1,110	R\$ 2.220,00
118	09.52.030 - REMOÇÃO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	400,00	R\$ 4,630	R\$ 1.852,00
119	09.54.005 - REMOÇÃO AP.ILUM.FLUORESC.C/PLAFON E PEND. OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	400,00	R\$ 5,560	R\$ 2.224,00
120	09.60.012 RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	36,00	R\$ 3,340	R\$ 120,24
121	09.64.004 - RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	5,00	R\$ 55,600	R\$ 278,00
122	09.64.006 - RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES PLAMPADAS FLUORESC	UN	240,00	R\$ 2,500	R\$ 600,00
123	09.80.052 CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	5,00	R\$ 978,250	R\$ 4.891,25
124	09.80.053 CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0.70 X 0.60 X 0.25 M	UN	3,00	R\$ 978,250	R\$ 2.934,75
125	09.82.029 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	108,00	R\$ 30,970	R\$ 3.344,76
126	09.84.001 - INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	700,00	R\$ 15,690	R\$ 10.983,00
127	09.84.002 - INTERRUPTOR DE 2 TEGLAS	UN	300,00	R\$ 38,350	R\$ 11.505,00
128	09.84.004 - INTERRUPTOR PARALELO	UN	300,00	R\$ 17,920	R\$ 5.376,00
129	09.84.009 - TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1.000,00	R\$ 18,120	R\$ 18.120,00
130	09.84.010 - TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	1.200,00	R\$ 24,710	R\$ 29.652,00
131	09.84.020 - ESPELHO DE 4X2	UN	80,00	R\$ 6,870	R\$ 549,60
132	09.84.021 - ESPELHO 4X4	UN	80,00	R\$ 13,180	R\$ 1.054,40
133	09.84.035 - PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	1.200,00	R\$ 19,300	R\$ 23.160,00
134	09.85.005 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1.400,00	R\$ 26,720	R\$ 37.408,00
135	09.85.053 POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO	UN	12,00	R\$ 1.809,520	R\$ 21.714,24

Completo

136	09.85.066 LAMPADA BULBO LED &#226;= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000?K.	UN	1.100,00	R\$ 25,210	R\$ 27.731,00
137	10.01.082 - FORRO EM L?MINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	210,00	R\$ 40,690	R\$ 8.544,90
138	10.01.083 - ESTRUTURA MET?LICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	210,00	R\$ 60,340	R\$ 12.671,40
139	10.50.001 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	210,00	R\$ 2,670	R\$ 560,70
140	10.80.033 - PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	250,00	R\$ 35,050	R\$ 8.762,50
141	11.02.027 - IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	200,00	R\$ 52,610	R\$ 10.522,00
142	11.02.040 - IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMAOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	20,00	R\$ 97,670	R\$ 1.953,40
143	12.01.001 CHAPISCO	M2	2.400,00	R\$ 10,970	R\$ 26.328,00
144	12.02.007 - REBOCO	M2	2.600,00	R\$ 22,790	R\$ 59.254,00
145	12.02.036 REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m2	1.500,00	R\$ 107,310	R\$ 160.965,00
146	12.50.002 - DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	2.000,00	R\$ 14,070	R\$ 28.140,00
147	13.01.004 LASTRO DE CONCRETO C/HIDROFUGO E=5CM	M2	600,00	R\$ 38,910	R\$ 23.346,00
148	13.02.064 PORCELANATO TECNICO	M2	560,00	R\$ 223,720	R\$ 125.283,20
149	13.02.069 - PORCELANATO ESMALTADO	M2	1.170,00	R\$ 202,90	R\$ 237.393,00
150	13.50.001 - DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	57,50	R\$ 217,500	R\$ 12.506,25
151	13.80.003 LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTACAO MECANICA E=8CM	M2	2.400,00	R\$ 18,100	R\$ 43.440,00
152	14.01.004 - VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	20,00	R\$ 132,930	R\$ 2.658,60
153	14.60.001 - RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	20,00	R\$ 10,170	R\$ 203,40
154	15.02.018 - ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	12.000,00	R\$ 35,010	R\$ 420.120,00
155	15.02.025 - TINTA LATEX STANDARD	M2	19.000,00	R\$ 31,490	R\$ 598.310,00
156	15.02.026 - TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	12.300,00	R\$ 39,950	R\$ 491.385,00
157	15.02.080 - TINTA LATEX PARA PISO	M2	5.000,00	R\$ 24,06	R\$ 120.300,00
158	16.01.046 - PORTAO EM CHAPA DE AÇO	M2	52,00	R\$ 1.184,800	R\$ 61.609,60
159	16.01.064 - PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	6,00	R\$ 1.041,560	R\$ 6.249,36
160	16.01.065 VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	110,00	R\$ 53,470	R\$ 5.881,70
161	16.02.040 PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	300,00	R\$ 138,540	R\$ 41.562,00

Completo

162	16.02.071 - LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	600,00	R\$ 10,290	R\$ 6.174,00
163	16.04.002 - QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	R\$ 1.805,890	R\$ 3.611,78
164	16.04.034 - FQ-02 ALAMBRA DO SOBRE DIVISA	M2	100,00	R\$ 190,160	R\$ 19.016,00
165	16.05.032 - CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	160,00	R\$ 157,150	R\$ 25.144,00
166	16.05.037 - CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	310	R\$ 80,67	R\$ 25.007,70
167	16.05.042 - TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	96,00	R\$ 158,73	R\$ 15.238,08
168	16.05.045 - TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	96,00	R\$ 847,050	R\$ 81.316,80
169	16.06.066 - ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	200,00	R\$ 30,130	R\$ 6.026,00
170	16.08.028 CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	20,00	R\$ 583,740	R\$ 11.674,80
171	16.08.051 FA-02 FILTRO ANAEROBICO DN=2,00M H=2,00M	UN	4,00	R\$ 11.441,980	R\$ 45.767,92
172	16.08.070 FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00	R\$ 33.681,890	R\$ 33.681,89
173	16.09.004 SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00	R\$ 2.199,740	R\$ 2.199,74
174	16.09.008 SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	6,00	R\$ 4.381,250	R\$ 26.287,50
175	16.11.005 - LIMPEZA DA OBRA	M2	1.500,00	R\$ 11,700	R\$ 17.550,00
176	16.11.020 - LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.000,00	R\$ 7,570	R\$ 7.570,00
177	16.18.070 SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	56,00	R\$ 102,470	R\$ 5.738,32
178	16.18.071 SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	56,00	R\$ 104,580	R\$ 5.856,48
179	16.18.072 SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	56,00	R\$ 154,240	R\$ 8.637,44
180	16.18.083 SI-14 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 300X300MM PAREDE EXTERNA	UN	56	R\$ 249,17	R\$ 13.953,52
181	16.18.086 SI-17 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	56	R\$ 106,95	R\$ 5.989,20
182	16.20.113ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=100 CABINE PRIMÁRIA NBR 13897	M	170,00	R\$ 71,050	R\$ 12.078,50
183	16.80.093 - LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	50,00	R\$ 5,010	R\$ 250,50
184	16.80.097 - CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	60,00	R\$ 642,370	R\$ 38.542,20
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 6.958.352,00</b>

## SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	VAL. UNITARIO	TOTAL
01.01.031 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	14,00	R\$ 566,25	R\$ 7.927,50
01.01.032 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM<DIAM<45CM	UN	2,00	R\$ 1.945,26	R\$ 3.890,52
01.08.051 - CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIPOLO REVESTIDA	M2	10,00	R\$ 344,62	R\$ 3.446,20
02.01.027 - REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	37,20	R\$ 161,34	R\$ 6.001,85
04.01.001 - ALVENARIA DE TIPOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIPOLO	M2	10,00	R\$ 61,03	R\$ 610,30
04.01.030 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	100,00	R\$ 70,44	R\$ 7.044,00
04.01.033 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	232,09	R\$ 84,65	R\$ 19.646,42
04.03.028 - DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO	M2	250,00	R\$ 239,59	R\$ 59.897,50
04.03.029_x0001_DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESURA 120/90 COM L7 MINERAL, FORNECIDA E INSTALADA	M2	181,78	R\$ 196,68	R\$ 35.752,49
04.50.001 - DEMOLICAO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	5,00	R\$ 77,45	R\$ 387,25
05.01.010 - PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	38,00	R\$ 1.796,06	R\$ 68.250,28
05.01.051 - PM-75 PORTA SARRAFEADO MACICO SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	4,00	R\$ 2.445,87	R\$ 9.783,48
05.05.064 - PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	42,28	R\$ 226,18	R\$ 9.562,89
05.05.086 - BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	5,00	R\$ 4.755,10	R\$ 23.775,50
05.05.101 - CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VPLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	9,00	R\$ 3.174,54	R\$ 28.570,86
05.60.001 - RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	30,00	R\$ 10,17	R\$ 305,10
05.60.005 - RETIRADA DE BATES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	14,00	R\$ 44,48	R\$ 622,72
05.80.037 - GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	258,40	R\$ 11,76	R\$ 3.038,78
06.01.072 - CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	39,04	R\$ 1.531,26	R\$ 59.780,39
06.01.075 - CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	30,00	R\$ 1.120,98	R\$ 33.629,40
06.02.088 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,80	R\$ 1.180,38	R\$ 5.665,82
07.03.138 - TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E=0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	553,07	R\$ 190,08	R\$ 105.127,55
07.04.035 - CUMEIEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	40,00	R\$ 81,37	R\$ 3.254,80
07.04.042 - CUMEIEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	31,84	R\$ 101,71	R\$ 3.238,45
07.60.010 - RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	889,65	R\$ 3,70	R\$ 3.291,71
07.60.015 - RETIRADA DE CAIBROS	M	374,12	R\$ 2,22	R\$ 830,55
07.60.016 - RETIRADA DE RIPAS	M	498,82	R\$ 0,37	R\$ 184,56
07.60.050 - RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	246,80	R\$ 5,44	R\$ 1.342,59
07.60.051 - RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	230,90	R\$ 3,75	R\$ 865,87
07.60.055 - RETIRADA DE CUMEIRAS E ESPIGTES DE BARRO	M	22,84	R\$ 5,01	R\$ 114,43
07.60.060 - RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	200,00	R\$ 6,75	R\$ 1.350,00
07.80.004 - VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	1100,00	R\$ 44,11	R\$ 48.521,00
08.03.016 - TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDVEL DE 25 INCL CONEXões	M	50,00	R\$ 21,72	R\$ 1.086,00
08.08.045EXINTORTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	60,00	R\$ 716,97	R\$ 43.018,20

35	08.08.050EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	60,00	R\$ 234,22	R\$ 14.053,20
36	08.09.016 - TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELPTICA DN 50 INCL CONEXES	M	70,00	R\$ 46,24	R\$ 3.236,80
37	08.09.018 - TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELPTICA DN 100 INCL CONEXES	M	134,00	R\$ 62,59	R\$ 8.387,06
38	08.12.008 - LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	20,00	R\$ 72,54	R\$ 1.450,80
39	08.12.016 - CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N.24 - CORTE 0,50M	M	64,00	R\$ 149,36	R\$ 9.559,04
40	08.14.103 - CAIXA D'GUA CRNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	5,00	R\$ 686,59	R\$ 3.432,95
41	08.16.001 - BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6l) C/ ASSENTO	UN	4,00	R\$ 319,45	R\$ 1.277,80
42	08.16.004 - BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	2,00	R\$ 668,81	R\$ 1.337,62
43	08.16.010 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	13,00	R\$ 1.104,08	R\$ 14.353,04
44	08.16.046 - TANQUE DE LOUCA BRANCA GRANDE C/COLUNA	UN	5,00	R\$ 1.427,97	R\$ 7.139,85
45	08.16.089 - BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJT	4,00	R\$ 3.256,87	R\$ 13.027,48
46	08.16.090 - BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJT	4,00	R\$ 1.745,25	R\$ 6.981,00
47	08.17.030 - TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	7,08	R\$ 1.249,79	R\$ 8.848,51
48	08.50.001 - DEMOLIT?O DE TUBULAC?ES EM GERAL INCLUINDO CONEXES, CAIXAS E RALOS	M	70,00	R\$ 4,37	R\$ 305,90
49	08.50.020 - DEMOLIT?O DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	40,00	R\$ 3,05	R\$ 122,00
50	08.50.021 - DEMOLIT?O DE CONDUTORES APARENTES	M	150,00	R\$ 2,50	R\$ 375,00
51	08.60.007 - RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	8,00	R\$ 5,28	R\$ 42,24
52	08.60.010 - RETIRADA DE SIFES	UN	3,00	R\$ 8,13	R\$ 24,39
53	08.60.011 - RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	8,00	R\$ 40,68	R\$ 325,44
54	08.80.031 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	9,00	R\$ 122,09	R\$ 1.098,81
55	09.02.020AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADR?O MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN	3,00	R\$ 6.899,06	R\$ 20.697,18
56	09.02.064CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	5,00	R\$ 1.441,05	R\$ 7.205,25
57	09.02.086 - DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	33,00	R\$ 96,22	R\$ 3.175,26
58	09.02.089 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	5,00	R\$ 143,83	R\$ 719,15
59	09.03.021 - CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAT?O	M	100,00	R\$ 42,72	R\$ 4.272,00
60	09.04.095DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	42,00	R\$ 30,17	R\$ 1.267,14
61	09.05.042 - QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISIS.	UN	8,00	R\$ 375,93	R\$ 3.007,44
62	09.05.047 - QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISIS.	UN	20,00	R\$ 639,88	R\$ 12.797,60
63	09.05.064 - BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUI?O	M	8,00	R\$ 38,71	R\$ 309,68
64	09.07.004 - FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5000,00	R\$ 3,57	R\$ 17.850,00
65	09.07.005 - FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4000,00	R\$ 5,06	R\$ 20.240,00
66	09.07.006 - FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3110,00	R\$ 6,78	R\$ 21.085,80
67	09.08.045 - INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC ? 25MM AMARELO.	UN	44,00	R\$ 129,24	R\$ 5.686,56
68	09.08.046TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC ? 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	80,00	R\$ 124,68	R\$ 9.974,40
69	09.08.049TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC ? 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	80,00	R\$ 143,01	R\$ 11.440,80
70	09.08.079 - TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN	80,00	R\$ 136,09	R\$ 10.887,20

71	09.09.030LUMINARIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000K	UN	73,00	R\$ 142,29	R\$ 10.387,17
72	09.09.083IL-83 ILUMINAR??O AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	UN	170,00	R\$ 56,58	R\$ 9.618,60
73	09.10.002 - CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC ? 25MM AMARELO.	UN	70,00	R\$ 176,60	R\$ 12.362,00
74	09.62.019 - RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	700,00	R\$ 2,22	R\$ 1.554,00
75	09.64.005 - RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	18,00	R\$ 3,70	R\$ 66,60
76	09.80.053CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	2,00	R\$ 978,25	R\$ 1.956,50
77	09.84.009 - TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	100,00	R\$ 18,12	R\$ 1.812,00
78	09.84.010 - TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	100,00	R\$ 24,71	R\$ 2.471,00
79	09.85.053 - POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO	UN	3,00	R\$ 1.809,52	R\$ 5.428,56
80	09.85.066 LAMPADA BULBO LED &lt;= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000PK.	UN	50,00	R\$ 25,21	R\$ 1.260,50
81	10.01.082 - FORRO EM L?MINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	100,00	R\$ 40,69	R\$ 4.069,00
82	10.01.083 - ESTRUTURA MET?LICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAR??O DE FORRO PVC	M2	513,78	R\$ 60,34	R\$ 31.001,49
83	10.60.005 - RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	300,00	R\$ 10,38	R\$ 3.114,00
84	11.02.040 - IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAR??O 4 DEMTOS INCLUS. TELA ESTRUTURANTE	M2	20,00	R\$ 97,67	R\$ 1.953,40
85	12.01.001 - CHAPISCO	M2	893,36	R\$ 10,97	R\$ 9.800,16
86	12.02.007 - REBOCO	M2	622,84	R\$ 22,79	R\$ 14.194,52
87	12.02.036 - REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	476,26	R\$ 107,31	R\$ 51.107,46
88	12.02.043 - PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	24,00	R\$ 9,08	R\$ 217,92
89	12.50.001 - DEMOLI??O DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	800,00	R\$ 9,37	R\$ 7.496,00
90	12.50.002 - DEMOLI??O DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	177,40	R\$ 14,07	R\$ 2.496,02
91	12.60.001 - RETIRADA DE M?RMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLI??O ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	2,16	R\$ 30,11	R\$ 65,04
92	13.02.069 - PORCELANATO ESMALTADO	M2	500,00	R\$ 202,90	R\$ 101.450,00
93	13.05.022 - RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	550,00	R\$ 21,50	R\$ 11.825,00
94	13.80.002 - LASTRO DE CONCRETO	M3	14,26	R\$ 735,31	R\$ 10.485,52
95	15.02.018 - ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	340,32	R\$ 35,01	R\$ 11.914,60
96	15.02.025 - TINTA LATEX STANDARD	M2	3000,00	R\$ 31,49	R\$ 94.470,00
97	15.02.026 - TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	2500,00	R\$ 39,95	R\$ 99.875,00
98	15.02.080 - TINTA LATEX PARA PISO	M2	166,55	R\$ 24,06	R\$ 4.007,19
99	16.02.040PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	172,88	R\$ 138,54	R\$ 23.950,80
100	16.03.002 - GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	42,00	R\$ 16,39	R\$ 688,38
101	16.08.070 FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00	R\$ 33.681,89	R\$ 33.681,89
102	16.08.075 FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=3,0M	UN	1,00	R\$ 27.651,06	R\$ 27.651,06
103	16.09.004 SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	2,00	R\$ 2.199,74	R\$ 4.399,48

104	16.09.008	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	2,00	R\$ 4.381,25	R\$ 8.762,50
105	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	972,68	R\$ 11,70	R\$ 11.380,36
106	16.15.005	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39 CM CLASSE A	M2	122,75	R\$ 92,79	R\$ 11.389,97
107	16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	56,00	R\$ 236,78	R\$ 13.259,68
108	16.18.074	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	56,00	R\$ 238,88	R\$ 13.377,28
109	16.18.084	SI-15 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	56,00	R\$ 107,52	R\$ 6.021,12
110	16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	340,32	R\$ 15,11	R\$ 5.142,24
111	16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	150,00	R\$ 44,83	R\$ 6.724,50
112	16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	176,80	R\$ 83,89	R\$ 14.831,75
113	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	20,00	R\$ 642,37	R\$ 12.847,40
114	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	12,00	R\$ 92,26	R\$ 1.107,12
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1547.484,12</b>

3

3

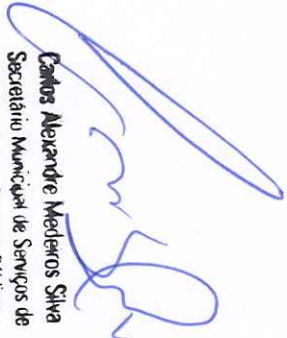
e

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

	Descrição	Unid. Medida	Qtd. Solicitada	Vir. Unitário	Valor Total Saldo
1	01.08.057 TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 80CM NBR 8890/2007	M	100	R\$ 432,45	R\$ 43.245,00
2	02.04.002 - ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	5.800	R\$ 13,54	R\$ 78.532,00
3	02.04.003 ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	4.000	R\$ 14,17	R\$ 56.680,00
4	02.04.005 - TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	kg	3.000	R\$ 13,37	R\$ 40.110,00
5	02.05.028 - CONCRETO DOSADO, BOMBADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	650	R\$ 596,21	R\$ 387.536,50
6	02.50.001 - DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	m3	400	R\$ 184,03	R\$ 73.612,00
7	03.03.026 CONCRETO DOSADO BOMBADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	190	R\$ 596,21	R\$ 113.279,90
8	03.03.082 LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PL T12-100KGFM2	M2	90	R\$ 236,09	R\$ 21.248,10
9	03.05.011 - VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	100	R\$ 44,11	R\$ 4.411,00
10	04.01.033 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	700	R\$ 84,65	R\$ 59.255,00
11	04.01.034 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	500	R\$ 103,57	R\$ 51.785,00
12	04.01.070 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP. NOM. 10 CM	M2	300	R\$ 78,65	R\$ 23.595,00
13	04.01.071 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP. NOM. 12,5 CM	M2	250	R\$ 90,73	R\$ 22.682,50
14	04.01.072 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP. NOM 15 CM	M2	400	R\$ 74,97	R\$ 29.988,00
15	06.80.088 - CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	60	R\$ 1.667,39	R\$ 100.043,40
16	07.01.098 - PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	40	R\$ 5.899,26	R\$ 235.970,40
17	07.05.010 - VEDAÇÃO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	800	R\$ 167,00	R\$ 133.600,00
18	09.11.009 IL-109 LUMINÁRIA LED &lt;math>t=200</math> W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=11,00 M QUADRA ESPORTE DESCOBERTA	UN	16	R\$ 6.016,73	R\$ 96.267,68
19	13.01.004 LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	6.500	R\$ 38,91	R\$ 252.915,00
20	13.80.003 LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	4.000	R\$ 18,10	R\$ 72.400,00
21	15.02.025 - TINTA LATEX STANDARD	M2	1.000,00	R\$ 31,49	R\$ 31.490,00
22	15.02.026 - TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	3000	R\$ 39,95	R\$ 119.850,00
23	15.02.080 - TINTA LATEX PARA PISO	M2	300,00	R\$ 24,06	R\$ 7.218,00
24	16.02.025 - GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	1.500	R\$ 86,42	R\$ 129.630,00
25	16.02.028 - GA-02 GUIA E SARJETA	m	500,00	R\$ 112,45	R\$ 56.225,00
26	16.02.029 - GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	500	R\$ 129,26	R\$ 64.630,00

27	16.02.040PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	2500,00	R\$ 138,54	R\$	346.350,00
28	16.02.041 &quot;PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COLORIDO SOBRE BASE AREIA GROSSA&quot;	M2	1000	R\$ 160,82	R\$	160.820,00
29	16.02.063 PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM 50 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	3.500	R\$ 175,09	R\$	612.815,00
30	16.02.070 - LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	1.700,00	R\$ 36,76	R\$	62.492,00
31	16.03.002 - GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	500	R\$ 16,39	R\$	8.195,00
32	16.04.034 - FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	460	R\$ 190,16	R\$	87.473,60
33	16.05.037 - CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	250	R\$ 80,67	R\$	20.167,50
34	16.05.059 LASTRO DE PEDRA RACHAO TAMANHO DE 10 A 15 CM.	M3	350	R\$ 270,87	R\$	94.804,50
35	16.05.076 - GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	16	R\$ 831,60	R\$	13.305,60
36	16.14.006 - FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	500	R\$ 126,00	R\$	63.000,00
37	16.20.113ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=100 CABINE PRIMARIA NBR 13897	M	150,00	R\$ 71,05	R\$	10.657,50
38	16.80.025 - TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT. TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	320	R\$ 81,13	R\$	25.961,60
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.812.241,78</b>

União Municipal de Serviços Públicos

  
**Carlos Alexandre Medeiros Silva**  
 Secretário Municipal de Serviços de  
 Infraestrutura e Serviços Públicos

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Descrição	Unid. Medida	Qtd. Solicitada	Vir. Unitário	Valor Total Saldado
01.01.021 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UN	20	R\$ 811,11	R\$ 16.222,20
01.01.022 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	20	R\$ 2.435,00	R\$ 48.700,00
01.01.023 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 45CM<DIAM<60CM	UN	10	R\$ 4.249,49	R\$ 42.494,90
01.01.024 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 60CM<DIAM<100CM	UN	10	R\$ 8.342,00	R\$ 83.420,00
01.01.025 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES DIAM >= 100CM	UN	3	R\$ 11.732,76	R\$ 35.198,28
01.01.031 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	19	R\$ 566,25	R\$ 10.758,75
01.01.032 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM<DIAM<45CM	UN	28	R\$ 1.945,26	R\$ 54.467,28
01.01.033 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 45CM<DIAM<60CM	UN	20	R\$ 3.514,88	R\$ 70.297,60
01.01.034 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 60CM<DIAM<100CM	UN	10	R\$ 7.362,53	R\$ 73.625,30
01.01.036 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 100CM<DIAM<150CM	UN	5	R\$ 10.508,42	R\$ 52.542,10
01.01.036 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 150CM<DIAM<250CM	UN	5	R\$ 16.273,83	R\$ 81.369,15
01.01.037 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 250CM<DIAM<350CM	UN	3	R\$ 20.342,29	R\$ 61.026,87
01.01.041 REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 100CM<DIAM<150CM.	UN	10	R\$ 2.780,25	R\$ 27.802,50
01.01.043 REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 150CM<DIAM<250CM	UN	10	R\$ 3.671,75	R\$ 36.717,50
01.01.044 REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 250CM<DIAM<350CM	UN	10	R\$ 4.073,52	R\$ 40.735,20
16.06.023 - AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	8	R\$ 5.842,87	R\$ 46.742,96
16.08.027 CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	8	R\$ 1.493,80	R\$ 11.950,40
16.08.028 CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	30	R\$ 583,74	R\$ 17.512,20
08.09.018 - TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	500	R\$ 62,59	R\$ 31.295,00
16.08.051 FA-02 FILTRO ANAEROBICO DN=2,00M H=2,00M	UN	4	R\$ 11.441,98	R\$ 45.767,92
16.08.070 FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	2	R\$ 33.681,89	R\$ 67.363,78
16.09.004 SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	2	R\$ 2.199,74	R\$ 4.399,48
16.09.008 SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	6	R\$ 4.381,25	R\$ 26.287,50
16.80.093 - LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	100	R\$ 5,01	R\$ 501,00
				<b>R\$ 1.052.278,67</b>

3

C

e

## ANEXO I - QUANTITATIVO CONTRATO - PROCESSO 13992-2023

Descrição	Unid. Medida	Qtd. solicitada	QUANTIDADE INICIAL	ATA	DIFERENÇA	Vlr. Unitário	Valor Total Saldo
01.01.021 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM&lt;DIAM&lt;30CM	UN	20,00	20,00		0,00	R\$ 811,11	R\$ 16.222,20
01.01.022 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM&lt;DIAM&lt;45CM	UN	20,00	20,00		0,00	R\$ 2.435,00	R\$ 48.700,00
01.01.023 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 45CM&lt;DIAM&lt;60CM	UN	10,00	10,00		0,00	R\$ 4.249,49	R\$ 42.494,90
01.01.024 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM&lt;DIAM&lt;100CM	UN	10,00	10,00		0,00	R\$ 8.342,00	R\$ 83.420,00
01.01.025 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES DIAM &lt;100CM	UN	3,00	3,00		0,00	R\$ 11.732,76	R\$ 35.198,28
01.01.031 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	33,00	33,00		0,00	R\$ 566,25	R\$ 18.686,25
01.01.032 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM<DIAM<45CM	UN	30,00	30,00		0,00	R\$ 1.945,26	R\$ 58.357,80
01.01.033 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 45CM<DIAM<60CM	UN	20,00	20,00		0,00	R\$ 3.514,88	R\$ 70.297,60
01.01.034 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 60CM<DIAM<100CM	UN	10,00	10,00		0,00	R\$ 7.362,53	R\$ 73.625,30
01.01.035 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 100CM<DIAM<150CM	UN	5,00	5,00		0,00	R\$ 10.508,42	R\$ 52.542,10
01.01.036 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 150CM<DIAM<250CM	UN	5,00	5,00		0,00	R\$ 16.273,83	R\$ 81.369,15
01.01.037 - CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 250CM<DIAM<350CM	UN	3,00	3,00		0,00	R\$ 20.342,29	R\$ 61.026,87
01.01.040 REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM&lt;DIAM&lt;100CM	UN	30,00	30,00		0,00	R\$ 2.169,36	R\$ 65.080,80
01.01.041 REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 100CM&lt;DIAM&lt;150CM	UN	10,00	30,00		20,00	R\$ 2.780,25	R\$ 27.802,50
01.01.043 REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 150CM&lt;DIAM&lt;250CM	UN	10,00	30,00		20,00	R\$ 3.671,75	R\$ 36.717,50
01.01.044 REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 250CM&lt;DIAM&lt;350CM	UN	10,00	30,00		20,00	R\$ 4.073,52	R\$ 40.735,20
01.06.005 - REATERRO INTERNO APLIADO	M3	100,00	100,00		0,00	R\$ 58,55	R\$ 5.855,00
01.08.051 - CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJULO REVESTIDA	M2	10,00	72,00		62,00	R\$ 344,62	R\$ 3.446,20
01.08.057 TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 80CM NBR 8890/2007	M	100,00	100,00		0,00	R\$ 432,45	R\$ 43.245,00
02.01.027 - REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	537,20	600,00		62,80	R\$ 161,34	R\$ 86.671,85
02.04.002 ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	7000,00	7000,00		0,00	R\$ 13,54	R\$ 94.780,00
02.04.003 ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	4000,00	4000,00		0,00	R\$ 14,17	R\$ 56.680,00
02.04.005 - TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	4000,00	4000,00		0,00	R\$ 13,37	R\$ 53.480,00
02.05.028 - CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	650,00	650,00		0,00	R\$ 596,21	R\$ 387.536,50
02.50.001 - DE CONCRETO SIMPES (MANUAL)	m3	410,00	550,00		140,00	R\$ 184,03	R\$ 75.452,30
02.50.003 - DE ALVENARIA DE FUNDACAO (MANUAL)	M3	70,00	520,00		450,00	R\$ 100,38	R\$ 7.026,60
03.03.026 CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK 25	M3	200,00	200,00		0,00	R\$ 596,21	R\$ 119.242,00

## Planilha1

28	03.03.082 LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT12-100KGf/M2	M2	100,00	100,00	0,00	R\$ 236,09	R\$ 23.609,00
29	03.04.010 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	18000,00	28000,00	10000,00	R\$ 28,56	R\$ 514.080,00
30	03.05.011 - VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	100,00	2000,00	1900,00	R\$ 44,11	R\$ 4.411,00
31	04.01.001 - ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E-1/4 TIJOLO	M2	10,00	10,00	0,00	R\$ 61,03	R\$ 610,30
32	04.01.030 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	100,00	180,00	80,00	R\$ 70,44	R\$ 7.044,00
33	04.01.033 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	2132,09	5000,00	2867,91	R\$ 84,65	R\$ 180.481,42
34	04.01.034 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	500,00	920,00	420,00	R\$ 103,57	R\$ 51.785,00
35	04.01.070 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BALANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	300,00	1300,00	1000,00	R\$ 78,65	R\$ 23.595,00
36	04.01.071 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BALANO) ESP.NOM. 12,5 CM	M2	250,00	1360,00	1110,00	R\$ 90,73	R\$ 22.682,50
37	04.01.072 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BALANO) ESP.NOM. 15 CM	M2	400,00	4900,00	4500,00	R\$ 74,97	R\$ 29.988,00
38	04.03.028 - DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO	M2	250,00	250,00	0,00	R\$ 239,59	R\$ 59.897,50
39	04.03.029 DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÁ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	196,78	400,00	203,22	R\$ 196,68	R\$ 38.702,69
40	04.50.001 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	10,00	100,00	90,00	R\$ 77,45	R\$ 774,50
41	05.01.010 - PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	48,00	132,00	84,00	R\$ 1.796,06	R\$ 86.210,88
42	05.01.011 - PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	45,00	82,00	37,00	R\$ 1.890,95	R\$ 85.092,75
43	05.01.051 - PM-75 PORTA SARRAFEADO MACICO SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	4,00	28,00	24,00	R\$ 2.445,87	R\$ 9.783,48
44	05.05.040 - BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	24,00	24,00	0,00	R\$ 464,03	R\$ 11.136,72
45	05.05.064 - PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	240,00	240,00	197,72	R\$ 226,18	R\$ 54.283,20
46	05.05.086 - BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	5,00	5,00	0,00	R\$ 4.755,10	R\$ 23.775,50
47	05.05.101 - CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VPLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	12,00	12,00	0,00	R\$ 3.174,54	R\$ 38.094,48
48	05.05.104 - CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VALVULA AMERICANA-GRANITO	UN	12,00	12,00	0,00	R\$ 5.318,26	R\$ 63.819,12
49	05.60.001 - RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	130,00	555,00	425,00	R\$ 10,17	R\$ 1.322,10
50	05.60.005 - RETIRADA DE BATES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	14,00	155,00	141,00	R\$ 44,48	R\$ 622,72
51	05.60.050 - RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	100,00	400,00	300,00	R\$ 10,17	R\$ 1.017,00
52	05.60.004 - PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	100,00	140,00	40,00	R\$ 623,73	R\$ 62.373,00
53	05.80.004 - PORTA MADEIRA DE 5,0CM	M	258,40	500,00	241,60	R\$ 11,76	R\$ 3.038,78
54	05.80.071 - FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	100,00	260,00	160,00	R\$ 168,04	R\$ 16.804,00
55	05.80.082 - DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	80,00	80,00	0,00	R\$ 28,48	R\$ 2.278,40
56	05.80.080 - DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	80,00	80,00	0,00	R\$ 30,51	R\$ 2.440,80
57	05.80.094 - DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	80,00	80,00	0,00	R\$ 29,50	R\$ 2.360,00
58	06.01.072 - CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	39,04	440,00	400,96	R\$ 1.531,26	R\$ 59.790,39
59	06.01.075 - CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	130,00	250,00	120,00	R\$ 1.120,98	R\$ 145.727,40
60	06.02.088 - PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	82,60	85,00	2,40	R\$ 1.180,38	R\$ 97.499,39

## Planilha 1

61	06.03.040 - TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	250,00	400,00	150,00	R\$ 409,86	R\$ 102.465,00
62	06.60.001 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	20,00	400,00	380,00	R\$ 20,34	R\$ 406,80
63	06.80.088 - CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	60,00	192,00	132,00	R\$ 1.667,39	R\$ 100.043,40
64	07.01.098 - PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	56,00	56,00	0,00	R\$ 5.899,26	R\$ 330.358,56
65	07.03.106 - TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	600,00	4000,00	3400,00	R\$ 144,97	R\$ 86.982,00
66	07.03.121 - TELHA TECNOLOGIA GRES ONDULADA E=8MM	M2	70,00	10800,00	10730,00	R\$ 76,52	R\$ 5.356,40
67	07.03.138 - TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E=0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	1600,00	1600,00	0,00	R\$ 190,08	R\$ 304.128,00
68	07.03.129 - TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA GRES E=0,65MM	M2	1.700,00	1.700,00	0,00	R\$ 131,81	R\$ 224.077,00
69	07.05.023 FECHAMENTO TELHA GALVALUME / ACO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES	M2	400,00	400,00	0,00	R\$ 165,98	R\$ 66.392,00
70	07.80.028 TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VAO MAXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LA DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	560,00	560,00	0,00	R\$ 300,77	R\$ 168.431,20
71	07.04.035 - CUMEIEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	40,00	80,00	40,00	R\$ 81,37	R\$ 3.254,80
72	07.04.042 - CUMEIEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	31,84	80,00	48,16	R\$ 101,71	R\$ 3.238,45
73	07.05.010 - VEDAÇÃO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	800,00	800,00	0,00	R\$ 167,00	R\$ 133.600,00
74	07.60.010 - RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	889,65	4800,00	3910,35	R\$ 3,70	R\$ 3.291,69
75	07.60.015 - RETIRADA DE CAIBROS	M	374,12	2000,00	1625,89	R\$ 2,22	R\$ 830,54
76	07.60.016 - RETIRADA DE RIPAS	M	2698,82	8800,00	6101,18	R\$ 0,37	R\$ 998,56
77	07.60.050 - RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	246,80	15100,00	14853,20	R\$ 5,44	R\$ 1.342,59
78	07.60.051 - RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	830,90	13660,00	12829,10	R\$ 3,75	R\$ 3.115,87
79	07.60.055 - RETIRADA DE CUMEIEIRAS E ESPIGUES DE BARRO	M	22,84	150,00	127,16	R\$ 5,01	R\$ 114,43
80	07.60.060 - RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	200,00	3300,00	3100,00	R\$ 6,75	R\$ 1.350,00
81	07.60.061 - RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	800,00	4900,00	4100,00	R\$ 4,68	R\$ 3.744,00
82	07.80.001 - RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	1000,00	8200,00	7200,00	R\$ 7,72	R\$ 7.720,00
83	07.80.004 - VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	1500,00	5600,00	4100,00	R\$ 44,11	R\$ 66.165,00
84	07.80.005 - VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	1000,00	8200,00	7200,00	R\$ 59,88	R\$ 59.880,00
85	07.80.008 - SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	200,00	12800,00	12600,00	R\$ 8,83	R\$ 1.766,00
86	07.80.032 - CUMEIEIRA E ESPIGAO EMOBACADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	100,00	900,00	800,00	R\$ 34,08	R\$ 3.406,00
87	07.80.035 - LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	2000,00	16000,00	14000,00	R\$ 6,68	R\$ 13.360,00
88	08.02.060 - TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCO PER	M	10,00	480,00	470,00	R\$ 77,71	R\$ 777,10
89	08.03.016 - TUBO PVC R2GIDO JUNTA SOLDYVEL DE 25 INCL CONEXYES	M	1050,00	8600,00	7550,00	R\$ 21,72	R\$ 22.806,00
90	08.03.019 - TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 50 INCL CONEXÇÕES	M	500,00	2550,00	2050,00	R\$ 45,40	R\$ 22.700,00
91	08.04.043 - VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTI-VANDALISMO	UN	10,00	40,00	30,00	R\$ 517,12	R\$ 5.171,20
92	08.08.028 - AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	2,00	12,00	10,00	R\$ 1.723,48	R\$ 3.446,96

## Planilha1

93	08.08.045 - EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	60,00	60,00	0,00	R\$ 716,97	R\$ 43.018,20
94	08.08.046 - EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	und.	240,00	280,00	40,00	R\$ 211,37	R\$ 50.728,80
95	08.08.050 - EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	und.	90,00	280,00	190,00	R\$ 234,22	R\$ 21.079,80
96	08.08.072 - CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	3,00	7,00	4,00	R\$ 1.937,97	R\$ 5.813,91
97	08.08.074 - CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	3,00	5,00	2,00	R\$ 2.577,21	R\$ 7.731,63
98	08.09.016 - TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELSTICA DN 50 INCL CONEX?ES	M	420,00	880,00	460,00	R\$ 46,24	R\$ 19.420,80
99	08.09.018 - TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELSTICA DN 100 INCL CONEX?ES	M	1780,00	1780,00	0,00	R\$ 62,59	R\$ 111.410,20
100	08.10.045 - RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	50,00	180,00	130,00	R\$ 76,40	R\$ 3.820,00
101	08.12.008 - LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	293,00	500,00	207,00	R\$ 72,54	R\$ 21.254,22
102	08.12.016 - CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N.24 - CORTE 0,50M	M	464,00	1200,00	736,00	R\$ 149,36	R\$ 69.303,04
103	08.12.017 - CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N.24 - CORTE 1,00M	M	400,00	500,00	100,00	R\$ 234,80	R\$ 93.920,00
104	08.12.041 - RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N.26 - CORTE 0,50 M	M	500,00	1200,00	700,00	R\$ 82,00	R\$ 41.000,00
105	08.12.042 - RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N.26 - CORTE 1,00 M	M	200,00	400,00	200,00	R\$ 144,59	R\$ 28.918,00
106	08.14.103 - CAIXA D?GUA C?NICA POLEILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	70,00	70,00	0,00	R\$ 686,59	R\$ 48.061,30
107	08.15.002 - BN-01 BANHO BERGARIO	und.	6,00	8,00	2,00	R\$ 1.320,71	R\$ 25.924,26
108	08.16.001 - BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	40,00	40,00	0,00	R\$ 319,45	R\$ 12.778,00
109	08.16.003 - BACIA SANITARIA INFANTIL	UN	20,00	40,00	20,00	R\$ 715,01	R\$ 14.300,20
110	08.16.004 - BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	2,00	82,00	80,00	R\$ 668,81	R\$ 1.337,62
111	08.16.010 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	43,00	58,00	15,00	R\$ 1.104,08	R\$ 47.475,44
112	08.16.046 - TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	5,00	24,00	19,00	R\$ 1.427,97	R\$ 7.139,85
113	08.16.089 - BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CIT	4,00	16,00	12,00	R\$ 3.256,87	R\$ 13.027,48
114	08.16.090 - BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CIT	4,00	26,00	22,00	R\$ 1.745,25	R\$ 6.981,00
115	08.17.030 - TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESURA DE 3 CM	M2	7,08	20,00	12,92	R\$ 1.249,79	R\$ 8.848,51
116	08.17.038 - CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	10,00	80,00	70,00	R\$ 212,61	R\$ 2.126,10
117	08.17.085 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	60,00	144,00	84,00	R\$ 213,59	R\$ 12.815,40
118	08.17.086 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	60,00	144,00	84,00	R\$ 213,59	R\$ 12.815,40
119	08.17.089 - TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	60,00	244,00	184,00	R\$ 162,74	R\$ 9.764,40
120	08.50.001 - DEMOLIT?O DE TUBULAC?ES EM GERAL INCLUNDO CONEX?ES, CAIXAS E RALOS	M	70,00	560,00	490,00	R\$ 4,37	R\$ 305,90
121	08.50.020 - DEMOLIT?O DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	190,00	560,00	370,00	R\$ 3,05	R\$ 579,50
122	08.50.021 - DEMOLIT?O DE CONDUTORES APARENTES	M	150,00	560,00	410,00	R\$ 2,50	R\$ 375,00
123	08.60.005 - RETIRADA DE REGISTROS E VALVULAS DE DESCARGA	UN	150,00	200,00	50,00	R\$ 55,60	R\$ 8.340,00
124	08.60.007 - RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	108,00	600,00	492,00	R\$ 5,28	R\$ 570,24
125	08.60.010 - RETIRADA DE SIF?ES	UN	303,00	550,00	247,00	R\$ 8,13	R\$ 2.463,39
126	08.60.011 - RETIRADA DE APARELHOS SANIT?RIOS INCLUNDO ACESS?RIOS	UN	70,00	230,00	160,00	R\$ 40,68	R\$ 2.847,60

## Planilha1

127	08.80.015 - BOTA0 PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	150,00	150,00	0,00	R\$ 61,26	R\$ 9.189,00
128	08.80.020 - REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	120,00	120,00	0,00	R\$ 120,82	R\$ 14.498,40
129	08.80.021 - TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	40,00	40,00	0,00	R\$ 29,01	R\$ 1.160,40
130	08.80.031 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	59,00	235,00	176,00	R\$ 122,09	R\$ 7.203,31
131	08.82.046 - SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	290,00	290,00	0,00	R\$ 33,98	R\$ 9.854,20
132	08.82.055 - LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	1700,00	5200,00	3500,00	R\$ 3,01	R\$ 5.117,00
133	08.82.060 LIMPEZA DE CANALETAS DE AGUAS PLUVIAIS	M	50,00	18000,00	17950,00	R\$ 4,18	R\$ 209,00
134	08.84.012 - BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	50,00	240,00	190,00	R\$ 15,65	R\$ 782,50
135	08.84.020 - SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	40,00	40,00	0,00	R\$ 40,25	R\$ 1.610,00
136	10.80.033 - PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	250,00	520,00	270,00	R\$ 35,05	R\$ 8.762,50
137	08.84.091 - MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2 L=30,00M	UN	2,00	8,00	6,00	R\$ 760,38	R\$ 1.520,76
138	09.02.020AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADR00 MULTTI 200 CPF L CATEGORIA C-4	UN	3,00	4,00	1,00	R\$ 6.899,06	R\$ 20.697,18
139	09.02.064CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETR0DUTOS	UN	5,00	58,00	53,00	R\$ 1.441,05	R\$ 7.205,25
140	09.02.076 CONU 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETR0DUTOS	UN	12,00	58,00	46,00	R\$ 2.576,51	R\$ 30.918,12
141	09.02.086 - DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	125,00	540,00	415,00	R\$ 96,22	R\$ 12.027,50
142	09.02.089 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	105,00	340,00	235,00	R\$ 143,83	R\$ 15.102,15
143	09.02.091 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	12,00	156,00	144,00	R\$ 511,43	R\$ 6.137,16
144	09.03.020 - CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	5400,00	13000,00	7600,00	R\$ 26,44	R\$ 142.776,00
145	09.03.021 - CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	2500,00	8500,00	6000,00	R\$ 42,72	R\$ 106.800,00
146	09.03.046 - ELETR0DUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	520,00	520,00	0,00	R\$ 25,72	R\$ 13.374,40
147	09.03.048 - ELETR0DUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	520,00	520,00	0,00	R\$ 41,36	R\$ 21.507,20
148	09.03.058 - ELETR0DUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	520,00	520,00	0,00	R\$ 21,60	R\$ 11.232,00
149	09.03.059 - ELETR0DUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	520,00	520,00	0,00	R\$ 26,58	R\$ 13.821,60
150	09.04.019 QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	24,00	24,00	0,00	R\$ 111,77	R\$ 2.682,48
151	09.04.090 DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	500,00	500,00	0,00	R\$ 20,94	R\$ 10.470,00
152	09.04.091 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	300,00	500,00	200,00	R\$ 72,13	R\$ 21.639,00
153	09.04.092 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	10,00	340,00	330,00	R\$ 105,69	R\$ 1.056,90
154	09.04.095DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	42,00	340,00	298,00	R\$ 30,17	R\$ 1.267,14
155	09.05.042 - QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	8,00	8,00	0,00	R\$ 375,93	R\$ 3.007,44
156	09.05.047 - QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	38,00	38,00	0,00	R\$ 639,88	R\$ 24.315,44
157	09.05.054 - QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	10,00	18,00	8,00	R\$ 965,63	R\$ 9.656,30
158	09.05.063 - BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUICAO	M	50,00	230,00	180,00	R\$ 21,86	R\$ 1.093,00
159	09.05.064 - BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUICAO	M	58,00	590,00	532,00	R\$ 38,71	R\$ 2.245,18
160	09.07.004 - FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	35000,00	66000,00	31000,00	R\$ 3,57	R\$ 124.950,00
161	09.07.005 - FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	17000,00	17000,00	0,00	R\$ 5,06	R\$ 86.020,00
162	09.07.006 - FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5110,00	82000,00	76890,00	R\$ 6,78	R\$ 34.645,80

163	09.08.045 - INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC ? 25MM AMARELO.	UN	44,00	80,00	36,00	R\$ 129,24	R\$ 5.686,56
164	09.08.046TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC ? 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	80,00	80,00	0,00	R\$ 124,68	R\$ 9.974,40
165	09.08.049TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC ? 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	80,00	80,00	0,00	R\$ 143,01	R\$ 11.440,80
166	09.08.079 - TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN	80			R\$ 136,09	R\$ 10.887,20
167	09.09.011 IL-102 PROJETOR ANGULAR LAMPADA LED &lt;i>i=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	UN	20,00	24,00	4,00	R\$ 1.466,04	R\$ 29.320,80
168	09.09.030LUMIN?RIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000?K	UN	73,00	1200,00	1127,00	R\$ 142,29	R\$ 10.387,17
169	09.09.083 IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	und.	340,00	340,00	0,00	R\$ 56,58	R\$ 19.237,20
170	09.10.002 - CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC ? 25MM AMARELO.	UN	70,00	400,00	330,00	R\$ 176,60	R\$ 12.362,00
171	09.11.009 IL-109 LUMINARIA LED &lt;i>i=200 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=11,00 M QUADRA ESPORTE DESCOBERTA	UN	26,00	36,00	10,00	R\$ 6.016,73	R\$ 156.434,98
172	09.11.015 IL-111 LUMINARIA LED &lt;i>i= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M AREAS EXTERNAS	UN	20,00	116,00	96,00	R\$ 3.229,82	R\$ 64.596,40
173	09.11.040 IL-100 PROJETOR LED &lt;i>i= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	20,00	112,00	92,00	R\$ 220,87	R\$ 4.417,40
174	09.12.001 - EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	8,00	8,00	0,00	R\$ 1.575,55	R\$ 12.604,40
175	09.13.027 TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	23,00	11,00	R\$ 373,20	R\$ 4.478,40
176	09.50.029 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	12,00	34,00	22,00	R\$ 185,35	R\$ 2.224,20
177	09.52.017 - REMOÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1600,00	1600,00	0,00	R\$ 0,92	R\$ 1.472,00
178	09.52.019 - REMOÇÃO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	2000,00	2000,00	0,00	R\$ 1,11	R\$ 2.220,00
179	09.52.030 - REMOÇÃO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	400,00	400,00	0,00	R\$ 4,63	R\$ 1.852,00
180	09.54.005 - REMOÇÃO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND.OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	400,00	400,00	0,00	R\$ 5,56	R\$ 2.224,00
181	09.60.012 RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	36,00	580,00	544,00	R\$ 3,34	R\$ 120,24
182	09.62.019 - RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	700,00	3700,00	3000,00	R\$ 2,22	R\$ 1.554,00
183	09.64.004 - RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	5,00	16,00	11,00	R\$ 55,60	R\$ 278,00
184	09.64.005 - RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/PLAMPADAS INCANDESC	UN	18,00	50,00	32,00	R\$ 3,70	R\$ 66,60
185	09.64.006 - RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/PLAMPADAS FLUORESC	UN	240,00	240,00	0,00	R\$ 2,50	R\$ 600,00
186	09.80.052 CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	5,00	5,00	0,00	R\$ 978,25	R\$ 4.891,25
187	09.80.053 CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	5,00	5,00	0,00	R\$ 978,25	R\$ 4.891,25
188	09.82.029 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	108,00	580,00	472,00	R\$ 30,97	R\$ 3.344,76
189	09.84.001 - INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	700,00	780,00	80,00	R\$ 15,69	R\$ 10.983,00
190	09.84.002 - INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	300,00	1000,00	700,00	R\$ 38,35	R\$ 11.505,00
191	09.84.004 - INTERRUPTOR PARALELO	UN	300,00	500,00	200,00	R\$ 17,92	R\$ 5.376,00

## Planilha1

192	09.84.009 - TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1100,00	2120,00	1020,00	R\$ 18,12	R\$ 19.932,00
193	09.84.010 - TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	1300,00	2120,00	820,00	R\$ 24,71	R\$ 32.123,00
194	09.84.020 - ESPELHO DE 4X2	UN	80,00	80,00	0,00	R\$ 6,87	R\$ 549,60
195	09.84.021 - ESPELHO 4X4	UN	80,00	80,00	0,00	R\$ 13,18	R\$ 1.054,40
196	09.84.035 - PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	1200,00	1200,00	0,00	R\$ 19,30	R\$ 23.160,00
197	09.85.005 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1400,00	1400,00	0,00	R\$ 26,72	R\$ 37.408,00
198	09.85.053 POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECACAO	UN	15,00	18,00	3,00	R\$ 1.809,52	R\$ 27.142,80
199	09.85.066 LAMPADA BULBO LED 8i= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000?K	UN	1150,00	2000,00	850,00	R\$ 25,21	R\$ 28.991,50
200	10.01.082 - FORRO EM L?MINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	310,00	6120,00	5810,00	R\$ 40,69	R\$ 12.613,90
201	10.01.083 - ESTRUTURA MET?LICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAT?O DE FORRO PVC	M2	723,78	1120,00	396,22	R\$ 60,34	R\$ 43.672,89
202	10.50.001 - DEMOLI?O DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	210,00	2600,00	2390,00	R\$ 2,67	R\$ 560,70
203	10.60.005 - RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	300,00	1400,00	1100,00	R\$ 10,38	R\$ 3.114,00
204	11.02.027 - IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	200,00	500,00	300,00	R\$ 52,61	R\$ 10.522,00
205	11.02.040 - IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICA?AO 4 DEM?OS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	40,00	240,00	200,00	R\$ 97,67	R\$ 3.906,80
206	12.01.001 - CHAPISCO	M2	3293,36	35000,00	31706,64	R\$ 10,97	R\$ 36.128,12
207	12.02.007 - REBOCO	M2	3222,84	35000,00	31777,16	R\$ 22,79	R\$ 73.448,52
208	12.02.036 - REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	1976,26	2000,00	23,74	R\$ 107,31	R\$ 212.072,46
209	12.02.043 - PERIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEIO	M	24,00	800,00	776,00	R\$ 9,08	R\$ 217,92
210	12.50.001 - DEMOLI?O DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	800,00	3500,00	2700,00	R\$ 9,37	R\$ 7.496,00
211	12.50.002 - DEMOLI?O DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	2177,40	2300,00	122,60	R\$ 14,07	R\$ 30.636,02
212	12.60.001 - RETIRADA DE M?RMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIC?O ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	2,16	400,00	397,84	R\$ 30,11	R\$ 65,04
213	13.01.004 LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	7100,00	7160,00	60,00	R\$ 38,91	R\$ 276.261,00
214	13.02.064 PORCELANATO TECNICO	M2	560,00	560,00	0,00	R\$ 223,72	R\$ 125.283,20
215	13.02.069 - PORCELANATO ESMALTADO	M2	1670,00	2500,00	830,00	R\$ 202,90	R\$ 338.843,00
216	13.05.022 - RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	550,00	1000,00	450,00	R\$ 21,50	R\$ 11.825,00
217	13.50.001 - DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	57,50	1560,00	1502,50	R\$ 217,50	R\$ 12.506,25
218	13.80.002 - LASTRO DE CONCRETO	M3	14,26	80,00	65,74	R\$ 735,31	R\$ 10.487,73
219	13.80.003 LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTA?O MECANICA E=8CM	M2	6400,00	7400,00	1000,00	R\$ 18,10	R\$ 115.840,00
220	14.01.004 - VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	20,00	470,00	450,00	R\$ 132,93	R\$ 2.658,60
221	14.60.001 - RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	20,00	560,00	540,00	R\$ 10,17	R\$ 203,40
222	15.02.018 - ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	12340,32	12800,00	459,68	R\$ 35,01	R\$ 432.034,60
223	15.02.025 - TINTA LATEX STANDARD	M2	23000,00	38000,00	15000,00	R\$ 31,49	R\$ 724.270,00
224	15.02.026 - TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	17800,00	17800,00	0,00	R\$ 39,95	R\$ 711.110,00
225	15.02.080 - TINTA LATEX PARA PISO	M2	5466,55	5600,00	133,45	R\$ 24,06	R\$ 131.525,19

226	16.01.046 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	52,00	52,00	0,00	R\$ 1.184,80	R\$ 61.609,60
227	16.01.064 - PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	6,00	20,00	14,00	R\$ 1.041,56	R\$ 6.249,36
228	16.01.065 - VERGACINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	110,00	200,00	90,00	R\$ 53,47	R\$ 5.881,70
229	16.02.025 - GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	1500,00	1500,00	0,00	R\$ 86,42	R\$ 129.630,00
230	16.02.028 - GA-02 GUIA E SARJETA	m	500,00	500,00	0,00	R\$ 112,45	R\$ 56.225,00
231	16.02.029 - GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	500,00	500,00	0,00	R\$ 129,26	R\$ 64.630,00
232	16.02.040PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E-6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	2972,88	3000,00	27,12	R\$ 138,54	R\$ 411.862,80
233	16.02.041 &quot;PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E-6CM 35 MPA COLORIDO SOBRE BASE AREIA GROSSA&quot;	M2	1000,00	1000,00	0,00	R\$ 160,82	R\$ 160.820,00
234	16.02.063 PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E-8CM 50 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	3500,00	3500,00	0,00	R\$ 175,09	R\$ 612.815,00
235	16.02.070 - LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	1.700,00	1700	0,00	R\$ 36,76	R\$ 62.492,00
236	16.02.071 - LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	600,00	9600,00	9000,00	R\$ 10,29	R\$ 6.174,00
237	16.03.002 - GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	542,00	4400,00	3858,00	R\$ 16,39	R\$ 8.883,38
238	16.04.002 - QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UN	2,00	16,00	14,00	R\$ 1.805,89	R\$ 3.611,78
239	16.04.034 - FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	560,00	560,00	0,00	R\$ 190,16	R\$ 106.489,60
240	16.05.032 - CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	160,00	160,00	0,00	R\$ 157,15	R\$ 25.144,00
241	16.05.037 - CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/AGUAS PLUVIAIS	M	560,00	650,00	90,00	R\$ 80,67	R\$ 45.175,20
242	16.05.045 - TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/CANALETA (35CM)	M	96,00	96,00	0,00	R\$ 847,05	R\$ 81.316,80
243	16.05.042 - TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/CANALETA AP (35CM)	M	96,00	96,00	0,00	R\$ 158,73	R\$ 15.238,08
244	16.05.059 LASTRO DE PEDRA RACHAO TAMANHO DE 10 A 15 CM.	M3	350,00	540,00	190,00	R\$ 270,87	R\$ 94.804,50
245	16.05.076 - GRELHA FERRO PERF. 1.00X0.40 M	UN	16,00	16,00	0,00	R\$ 831,60	R\$ 13.305,60
246	16.06.023 - AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	8,00	12,00	4,00	R\$ 5.842,87	R\$ 46.742,96
247	16.06.066 - ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	200,00	320,00	120,00	R\$ 30,13	R\$ 6.026,00
248	16.08.027 CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	8,00	54,00	46,00	R\$ 1.493,80	R\$ 11.950,40
249	16.08.028 CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	50,00	54,00	4,00	R\$ 583,74	R\$ 29.187,00
250	16.08.051 FA-02 FILTRO ANAEROBICO DN=2,00M H=2,00M	UN	8,00	8,00	0,00	R\$ 11.441,98	R\$ 91.535,84
251	16.08.070 FS-07-03 FOSSA SEPTICAL=6,40M VOL. UTIL. = 29,38M3	UN	4,00	4,00	0,00	R\$ 33.681,89	R\$ 134.727,56
252	16.08.075 FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=3,0M	UN	1,00	4,00	3,00	R\$ 27.651,06	R\$ 27.651,06
253	16.09.004 SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	5,00	16,00	11,00	R\$ 2.199,74	R\$ 10.998,70
254	16.09.008 SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	12,00	30,00	18,00	R\$ 4.381,25	R\$ 52.575,00
255	16.11.005 - LIMPEZA DA OBRA	M2	2472,68	10000,00	7527,32	R\$ 11,70	R\$ 28.930,36
256	16.11.020 - LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	1000,00	7400,00	6400,00	R\$ 7,57	R\$ 7.570,00
257	16.14.006 - FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	500,00	500,00	0,00	R\$ 126,00	R\$ 63.000,00
258	16.15.005 - ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39 CM CLASSE A	M2	122,75	740,00	617,25	R\$ 92,79	R\$ 11.389,79
259	16.18.070 SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA INTERNA)	UN	56,00	56,00	0,00	R\$ 102,47	R\$ 5.738,32
260	16.18.071 SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	56,00	56,00	0,00	R\$ 104,58	R\$ 5.856,48
261	16.18.072 SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	56,00	56,00	0,00	R\$ 154,24	R\$ 8.637,44

262	16.18.073 SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	56	56,00	0,00	R\$ 236,78	R\$ 13.259,68
263	16.18.074 SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	56	56,00	0,00	R\$ 238,88	R\$ 13.377,28
264	16.18.086 SI-17 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	56	56,00	0,00	R\$ 106,95	R\$ 5.989,20
265	16.18.083 SI-14 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 300X300MM PAREDE EXTERNA	UN	56	56,00	0,00	R\$ 249,17	R\$ 13.953,52
266	16.18.084 SI-15 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	56,00	56,00	0,00	R\$ 107,52	R\$ 6.021,12
267	16.20.113ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=100 CABINE PRIMARIA NBR 13897	M	320,00	320,00	0,00	R\$ 71,05	R\$ 22.736,00
268	16.48.002 - LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELÉTRICA	M2	340,32	14600,00	14259,68	R\$ 15,11	R\$ 5.142,24
269	16.80.006 - FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	150,00	150,00	0,00	R\$ 44,83	R\$ 6.724,50
270	16.80.007 - PINGADEIRA PARA MUIROS DE ALVENARIA	M	176,80	3700,00	3523,20	R\$ 83,89	R\$ 14.831,75
271	16.80.025 - TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT. TELA DE ALAMBRADO EXCL. BASE-TRAVAMENTO	M	320,00	320,00	0,00	R\$ 81,13	R\$ 25.961,60
272	16.80.093 - LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	150,00	260,00	110,00	R\$ 5,01	R\$ 751,50
273	16.80.097 - CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	80,00	156,00	76,00	R\$ 642,37	R\$ 51.389,60
274	16.80.098 - RETIRADA DE ENTULHO	M3	12,00	100,00	88,00	R\$ 92,26	R\$ 1.107,12
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 13.370.356,56</b>

EDUCAÇÃO	R\$ 6.958.351,99
SAÚDE	R\$ 1.547.484,12
INFRA	R\$ 3.812.241,78
MEIO AMBIENTE	R\$ 1.052.278,67
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 13.370.356,56</b>