

**MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS/MA****PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2022****PROCESSO LICITATÓRIO 001/2022****TERMO DE ADJUDICAÇÃO**

O(a) Pregoeiro do(a) **MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS/MA** comunica aos interessados e participantes do **PREGÃO ELETRÔNICO 011/2022** referente à **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICO E HIDRÁULICO PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DE DAVINÓPOLIS - MA**, que **ADJUDICA** nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

**Fornecedor : L S SANTOS PRODUTOS E SERVICOS - 14.821.205/0001-42**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	20,00	CONJUNTO	ACESSÓRIOS BANHEIRO; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; COMPONENTES: SABONETEIRA/SUPORTE HIGIÊNICO/TOALHA RETA/ P/PAPEL	KROMUS	KROMUS	R\$ 129,50	R\$ 2.590,00	R\$ 146,09	R\$ 2.921,80	11,36%	R\$ 16,59
	12,00	UNIDADE	ALAVANCA; MATERIAL: AÇO; COMPRIMENTO: 1,50 M	ST IND	ST IND	R\$ 125,00	R\$ 1.500,00	R\$ 125,42	R\$ 1.505,04	0,33%	R\$ 0,42
3	6,00	UNIDADE	ALICATE DE CORTE; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; TIPO CORTE: DIAGONAL; TIPO CABO: ISOLADO; COMPRIMENTO: 110 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOSFATIZADO, COM DELIMITADOR DE ABERTURA	GEDORE	GEDORE	R\$ 69,90	R\$ 419,40	R\$ 74,68	R\$ 448,08	6,40%	R\$ 4,78
4	6,00	UNIDADE	ALICATE UNIVERSAL; MATERIAL: FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO; TIPO: PROFISSIONAL; MATERIAL CABO: PLÁSTICO; TIPO CABO: ISOLADO; TIPO CORTE: CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO; COMPRIMENTO: 215 MM; PESO: 390 G	EDA	EDA	R\$ 31,90	R\$ 191,40	R\$ 32,00	R\$ 192,00	0,31%	R\$ 0,10
6	30,00	QUILOGRAMA	ARAME; MATERIAL: FERRO; BITOLA: 18; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOZIDO	GERDAU	GERDAU	R\$ 25,00	R\$ 750,00	R\$ 25,10	R\$ 753,00	0,40%	R\$ 0,10
7	6,00	UNIDADE	ARCO SERRA; LÂMINA SERRA: STANDARD 12 POLEGADAS; MATERIAL CABO: POLIPROPILENO; COR: PRETA; TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO; TAMANHO: 12 POL	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 35,70	R\$ 214,20	R\$ 35,85	R\$ 215,10	0,42%	R\$ 0,15
1	10,00	UNIDADE	ARMÁRIO BANHEIRO; MATERIAL: PLÁSTICO; QUANTIDADE PORTAS: 1 UN; COR: BRANCA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESPELHO; LARGURA: 1 M; ALTURA: 0,60 M; PROFUNDIDADE: 0,20 M; TIPO FIXAÇÃO: EXTERNO	METASUL	METASUL	R\$ 69,50	R\$ 695,00	R\$ 69,90	R\$ 699,00	0,57%	R\$ 0,40
12	25,00	UNIDADE	BALDE; MATERIAL: PVC; TAMANHO: MÉDIO; MATERIAL ALÇA: ARAME GALVANIZADO; CAPACIDADE: 12 L; COR: PRETA; APLICAÇÃO: USO GERAL	METASUL	METASUL	R\$ 14,60	R\$ 365,00	R\$ 17,10	R\$ 427,50	14,62%	R\$ 2,50
13	20,00	UNIDADE	BANDEJA PINTURA; MATERIAL: PLÁSTICO; COMPRIMENTO: 24,50 CM; LARGURA: 32 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 15 CM	TIGRE	TIGRE	R\$ 7,32	R\$ 146,40	R\$ 7,42	R\$ 148,40	1,35%	R\$ 0,10
15	30,00	UNIDADE	BROXA PINTURA; MATERIAL BASE: MADEIRA; MATERIAL CABO: MADEIRA; MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS; FORMATO: REDONDO; TAMANHO: GRANDE; COR CABO: LARANJA; APLICAÇÃO: CAIÇÃO E PISOS	VOLTER	VOLTER	R\$ 4,50	R\$ 135,00	R\$ 4,62	R\$ 138,60	2,60%	R\$ 0,12
16	500,00	UNIDADE	BUCHA PARAFUSO; MATERIAL: NÁILON; COMPRIMENTO: 3 CM; ESPESSURA: 6 MM	FICHER	FICHER	R\$ 0,20	R\$ 100,00	R\$ 0,20	R\$ 100,00	0,00%	R\$ 0,00
17	500,00	UNIDADE	BUCHA PARAFUSO; MATERIAL: NÁILON; COMPRIMENTO: 4 CM; ESPESSURA: 8 MM	FICHER	FICHER	R\$ 0,23	R\$ 115,00	R\$ 0,33	R\$ 165,00	30,30%	R\$ 0,10
18	500,00	UNIDADE	BUCHA PARAFUSO; MATERIAL: NÁILON; COMPRIMENTO: 5 CM; ESPESSURA: 10 MM	FICHER	FICHER	R\$ 0,33	R\$ 165,00	R\$ 0,44	R\$ 220,00	25,00%	R\$ 0,11

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
19	12,00	UNIDADE	CABO FERRAMENTA; MATERIAL CABO: MADEIRA; COMPRIMENTO CABO: 1 M; FORMATO CABO: CILÍNDRICO; APLICAÇÃO: FOICE	GEDORE	GEDORE	R\$ 12,10	R\$ 145,20	R\$ 15,86	R\$ 190,32	23,71%	R\$ 3,76
20	6,00	UNIDADE	CABO FERRAMENTA; MATERIAL CABO: MADEIRA; COMPRIMENTO CABO: 1 M; FORMATO CABO: CILÍNDRICO; APLICAÇÃO: MACHADO	GEDORE	GEDORE	R\$ 22,90	R\$ 137,40	R\$ 27,00	R\$ 162,00	15,19%	R\$ 4,10
21	12,00	UNIDADE	CABO FERRAMENTA; MATERIAL CABO: MADEIRA; COMPRIMENTO CABO: 320 MM; FORMATO CABO: CILÍNDRICO; APLICAÇÃO: MARTELO	GEDORE	GEDORE	R\$ 11,83	R\$ 141,96	R\$ 18,62	R\$ 223,44	36,47%	R\$ 6,79
22	24,00	UNIDADE	CABO FERRAMENTA; MATERIAL CABO: MADEIRA; COMPRIMENTO CABO: 720 MM; FORMATO CABO: CILÍNDRICO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TERMINAL D; APLICAÇÃO: PÁ	GEDORE	GEDORE	R\$ 16,45	R\$ 394,80	R\$ 19,27	R\$ 462,48	14,63%	R\$ 2,82
23	12,00	UNIDADE	CABO FERRAMENTA; MATERIAL CABO: MADEIRA; COMPRIMENTO CABO: 945 MM; FORMATO CABO: CILÍNDRICO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE 67 MM; APLICAÇÃO: PICARETA	GEDORE	GEDORE	R\$ 15,40	R\$ 184,80	R\$ 16,14	R\$ 193,68	4,58%	R\$ 0,74
24	24,00	UNIDADE	CADEADO; MATERIAL: LATÃO MACIÇO; MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL; COR: AMARELA; ALTURA: 30 MM; LARGURA: 40 MM; ALTURA HASTE: 30 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: N° 40	PADO	PADO	R\$ 43,50	R\$ 1.044,00	R\$ 45,60	R\$ 1.094,40	4,61%	R\$ 2,10
25	20,00	UNIDADE	CADEADO; MATERIAL: LATÃO MACIÇO; MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL; COR: AMARELA; ALTURA: 40 MM; LARGURA: 50 MM; ALTURA HASTE: 40 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: N° 50	PADO	PADO	R\$ 48,40	R\$ 968,00	R\$ 50,77	R\$ 1.015,40	4,67%	R\$ 2,37
26	15,00	UNIDADE	CADEADO; MATERIAL: LATÃO MACIÇO; MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL; COR: AMARELA; ALTURA: 42 MM; LARGURA: 12 MM; ALTURA CORPO: 70 MM; ALTURA HASTE: 105 MM	PADO	PADO	R\$ 59,10	R\$ 886,50	R\$ 60,00	R\$ 900,00	1,50%	R\$ 0,90
27	10,00	UNIDADE	CADEADO; MATERIAL: LATÃO MACIÇO; MATERIAL HASTE: AÇO TEMPERADO; ALTURA: 72 MM; LARGURA: 50 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRAVA DUPLA/MOLAS EM AÇO INOX/AUTOBLOCÁVEL	PADO	PADO	R\$ 72,84	R\$ 728,40	R\$ 73,29	R\$ 732,90	0,61%	R\$ 0,45
29	20,00	UNIDADE	CARRINHO MÃO; MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO; MATERIAL CHASSI: TUDO AÇO COM LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS; MATERIAL PÉS: CHAPA AÇO REPUXADA; MATERIAL TRAVESSA: CHAPA AÇO; TIPO TRAVESSA: SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA; MATERIAL EIXO: AÇO; MATERIAL ARRUEL	FICHER	FICHER	R\$ 204,70	R\$ 4.094,00	R\$ 213,45	R\$ 4.269,00	4,10%	R\$ 8,75
30	6,00	UNIDADE	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA; MATERIAL: AÇO CARBONO; MATERIAL CABO: MADEIRA; LARGURA: 80 MM; ALTURA: 250 MM; PESO: 1 KG	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 58,46	R\$ 350,76	R\$ 60,90	R\$ 365,40	4,01%	R\$ 2,44
31	6,00	UNIDADE	CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 11 MM	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 7,44	R\$ 44,64	R\$ 7,70	R\$ 46,20	3,38%	R\$ 0,26
32	6,00	UNIDADE	CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 13 MM	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 10,40	R\$ 62,40	R\$ 10,74	R\$ 64,44	3,17%	R\$ 0,34
33	6,00	UNIDADE	CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 14 MM	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 10,15	R\$ 60,90	R\$ 10,40	R\$ 62,40	2,40%	R\$ 0,25
34	6,00	UNIDADE	CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 19 MM	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 17,10	R\$ 102,60	R\$ 17,80	R\$ 106,80	3,93%	R\$ 0,70
35	6,00	UNIDADE	CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 20 MM	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 14,35	R\$ 86,10	R\$ 21,00	R\$ 126,00	31,67%	R\$ 6,65
36	6,00	UNIDADE	CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 22 MM	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 18,80	R\$ 112,80	R\$ 19,00	R\$ 114,00	1,05%	R\$ 0,20

1981  
Rubrica

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
37	6,00	UNIDADE	CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 6 MM	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 10,10	R\$ 60,60	R\$ 10,34	R\$ 62,04	2,32%	R\$ 6,24
38	12,00	UNIDADE	CHIBANCA; MATERIAL: AÇO CARBONO; MATERIAL ENCAIXE CABO: AÇO CARBONO; MATERIAL CABO: MADEIRA; LARGURA: 10 CM; ALTURA: 50 CM; PESO: 2 KG; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 108,00	R\$ 1.296,00	R\$ 108,61	R\$ 1.303,32	0,56%	R\$ 0,61
39	6,00	UNIDADE	CHIBANCA; MATERIAL: AÇO CARBONO; MATERIAL ENCAIXE CABO: AÇO CARBONO; MATERIAL CABO: MADEIRA; LARGURA: 20 CM; ALTURA: 100 CM; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 129,00	R\$ 774,00	R\$ 130,25	R\$ 781,50	0,96%	R\$ 1,25
41	24,00	UNIDADE	COLHER PEDREIRO; MATERIAL: AÇO TEMPERADO; TAMANHO: 125 MM; MATERIAL CABO: MADEIRA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OVAL - CABO SOLDADO	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 22,80	R\$ 547,20	R\$ 23,00	R\$ 552,00	0,87%	R\$ 0,20
42	24,00	UNIDADE	COLHER PEDREIRO; MATERIAL: AÇO TEMPERADO; TAMANHO: 200 MM; MATERIAL CABO: MADEIRA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA GESSO - CABO SOLDADO	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 18,80	R\$ 451,20	R\$ 19,17	R\$ 460,08	1,93%	R\$ 0,37
44	100,00	FOLHA	COMPENSADO MADEIRA; MATERIAL: CEDRO; COMPRIMENTO: 2,20 M; LARGURA: 1,60 M; ESPESSURA: 9 MM; APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM MADEIRA	LATESI	LATESI	R\$ 119,50	R\$ 11.950,00	R\$ 121,05	R\$ 12.105,00	1,28%	R\$ 1,55
45	30,00	FOLHA	COMPENSADO MADEIRA; MATERIAL: IMBUÍA; COMPRIMENTO: 2,50 M; LARGURA: 1,60 M; ESPESSURA: 15 MM; APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL	LATESI	LATESI	R\$ 174,00	R\$ 5.220,00	R\$ 175,00	R\$ 5.250,00	0,57%	R\$ 1,00
46	30,00	FOLHA	COMPENSADO MADEIRA; MATERIAL: SUMAÚMA; COMPRIMENTO: 2,20 M; LARGURA: 1,60 M; ESPESSURA: 20 MM; APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL	LATESI	LATESI	R\$ 224,00	R\$ 6.720,00	R\$ 225,00	R\$ 6.750,00	0,44%	R\$ 1,00
47	20,00	FOLHA	COMPENSADO MADEIRA; MATERIAL: TAUARI; COMPRIMENTO: 2,50 M; LARGURA: 1,60 M; ESPESSURA: 4 MM; APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL	LATESI	LATESI	R\$ 174,00	R\$ 3.480,00	R\$ 175,00	R\$ 3.500,00	0,57%	R\$ 1,00
48	12,00	UNIDADE	DESEMPENADEIRA MANUAL; MATERIAL: AÇO; COMPRIMENTO: 25 CM; LARGURA: 12 CM; APLICAÇÃO: ARGAMASSA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DENTES	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 19,50	R\$ 234,00	R\$ 22,12	R\$ 265,44	11,84%	R\$ 2,62
49	36,00	FRASCO 300 MILILITRO	DESENGRIMPANTE; COMPOSIÇÃO: ADITIVOS INIBIDORES CORROSIÃO E OXIDAÇÃO; TENSIOATIVO; APRESENTAÇÃO: SPRAY; APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE E ANTICORROSIVO	CASTRO	CASTRO	R\$ 13,90	R\$ 500,40	R\$ 16,48	R\$ 593,28	15,66%	R\$ 2,58
50	48,00	UNIDADE	DISCO CORTE; MATERIAL: AÇO DIAMANTADO; DIÂMETRO: 110 MM; DIÂMETRO FURO: 16 MM; APLICAÇÃO: MÁRMORE/CERÂMICA/PEDRA/GRANITO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORTE A SECO	FERTAK	FERTAK	R\$ 11,70	R\$ 561,60	R\$ 12,21	R\$ 586,08	4,18%	R\$ 0,51
51	48,00	UNIDADE	DISCO CORTE; MATERIAL: AÇO; DIÂMETRO: 110 MM; ALTURA: (3/8) 9,52 MM; DIÂMETRO FURO: 19,10 MM; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL; ACABAMENTO: DIAMANTADO; TIPO: TURBO	FERTARK	FERTAK	R\$ 18,80	R\$ 902,40	R\$ 19,25	R\$ 924,00	2,34%	R\$ 0,45
52	40,00	UNIDADE	DISCO CORTE; MATERIAL: AÇO; DIÂMETRO: 350 MM; DIÂMETRO FURO: 30 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTAS DE CORTE EM WÍDIA; QUANTIDADE DENTES: 48	FERTAK	FERTAK	R\$ 42,90	R\$ 1.716,00	R\$ 43,97	R\$ 1.758,80	2,43%	R\$ 1,07
53	40,00	UNIDADE	DISCO CORTE; MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO; DIÂMETRO: 10 POL; DIÂMETRO FURO: 7/8 POL; APLICAÇÃO: CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL	FERTAK	FERTAK	R\$ 20,10	R\$ 804,00	R\$ 20,51	R\$ 820,40	2,00%	R\$ 0,41
55	30,00	PACOTE 3 UNIDADE	DOBRADIÇA PORTA; MATERIAL: AÇO CARBONO; TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO; ALTURA: 38 MM; LARGURA: 35 MM; ESPESSURA: 0,90 MM; QUANTIDADE PARAFUSOS: 4 UN; DIÂMETRO PARAFUSOS: 2,80 MM; COMPRIMENTO PARAFUSOS: 12 MM	PADO	PADO	R\$ 18,20	R\$ 546,00	R\$ 18,98	R\$ 569,40	4,11%	R\$ 0,78

Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso do Sul

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
56	30,00	UNIDADE	DOBRADIÇA; MATERIAL: LATÃO; TAMANHO: 76,2 X 76,2 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLIDA, COM ANÉIS DE ESFERAS	PADO	PADO	R\$ 16,90	R\$ 507,00	R\$ 17,30	R\$ 519,00	2,31%	R\$ 0,40
60	70,00	UNIDADE	ENXADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; LARGURA: 18 CM; MATERIAL CABO: MADEIRA	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 43,00	R\$ 3.010,00	R\$ 43,56	R\$ 3.049,20	1,29%	R\$ 0,56
61	4,00	UNIDADE	ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO; CAPACIDADE: 120 KG; TIPO SAPATA: ANTIDERRAPANTE; TIPO DEGRAUS: 2X11; QUANTIDADE DEGRAUS: 11 UN; ALTURA FECHADA: 3,60 M; ALTURA ABERTA: 3,40 M; MATERIAL: DURALUMÍNIO; ALTURA ESTENDIDA: 6,30 M	VONDER	VONDER	R\$ 899,00	R\$ 3.596,00	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00	0,11%	R\$ 1,00
62	4,00	UNIDADE	ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO; CAPACIDADE: ATÉ 120 KG; TIPO SAPATA: LARGA E DE BORRACHA; TIPO DEGRAUS: (2 X 7) ACOPLADOS LADO A LADO; QUANTIDADE DEGRAUS: 07 UN; ALTURA FECHADA: 2,40 M; ALTURA ABERTA: 2,20 M	VONDER	VONDER	R\$ 524,00	R\$ 2.096,00	R\$ 525,00	R\$ 2.100,00	0,19%	R\$ 1,00
63	12,00	UNIDADE	ESPÁTULA; MATERIAL LÂMINA: AÇO CARBONO; MATERIAL CABO: MADEIRA; APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA RÍGIDA, FORMATO TRIANGULAR; COMPRIMENTO: 12 CM; LARGURA: 2 CM	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 9,90	R\$ 118,80	R\$ 10,96	R\$ 131,52	9,67%	R\$ 1,06
64	12,00	UNIDADE	ESPÁTULA; MATERIAL LÂMINA: AÇO INOX; MATERIAL CABO: MADEIRA; APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA FLEXÍVEL, FORMATO ARREDONDADO; COMPRIMENTO: 15 CM; LARGURA: 2 CM	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 14,00	R\$ 168,00	R\$ 14,69	R\$ 176,28	4,70%	R\$ 0,69
65	12,00	UNIDADE	ESPÁTULA; MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL; MATERIAL CABO: MADEIRA; APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM; COMPRIMENTO: 135 MM; LARGURA: 100 MM	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 14,00	R\$ 168,00	R\$ 14,34	R\$ 172,08	2,37%	R\$ 0,34
66	12,00	UNIDADE	ESPÁTULA; MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL; MATERIAL CABO: MADEIRA; TAMANHO: 10 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTURA	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 12,64	R\$ 151,68	5,06%	R\$ 0,64
67	12,00	UNIDADE	ESPÁTULA; MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO; MATERIAL CABO: PLÁSTICO; TAMANHO: 6 CM; APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 12,62	R\$ 151,44	4,91%	R\$ 0,62
68	10,00	UNIDADE	ESPUMA; MATERIAL: ESPUMA; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL / PEDREIRO ACABAMENTO; COMPRIMENTO: 20 CM; LARGURA: 15 CM; ESPESSURA: 5 CM; DENSIDADE: D28	VONIXX	VONIXX	R\$ 22,00	R\$ 220,00	R\$ 22,74	R\$ 227,40	3,25%	R\$ 0,74
69	30,00	CONJUNTO	FECHADURA; MATERIAL CAIXA: AÇO; MATERIAL TAMPA: AÇO; MATERIAL LINGUETA: LATÃO; MATERIAL TRINCO: LATÃO; MATERIAL TESTA: NÃO APLICÁVEL; MATERIAL CUBO MAÇANETA: LATÃO; ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTADO - PRETO BRILHANTE; MATERIAL FALSA TESTA: LATÃO; M	PADO	PADO	R\$ 78,00	R\$ 2.340,00	R\$ 78,75	R\$ 2.362,50	0,95%	R\$ 0,75
70	20,00	UNIDADE	FECHADURA; MATERIAL CAIXA: LATÃO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA; TIPO: SIMPLES; APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO; COMPRIMENTO: 8 CM; ALTURA: 12 CM; ESPESSURA: 12 MM	PADO	PADO	R\$ 68,50	R\$ 1.370,00	R\$ 72,65	R\$ 1.453,00	5,71%	R\$ 4,15
71	10,00	UNIDADE	FECHADURA; MATERIAL CAIXA: METAL; COMPONENTES: DUAS CHAVES. TIPO: TETRA; APLICAÇÃO: PORTA	PADO	PADO	R\$ 69,80	R\$ 698,00	R\$ 77,37	R\$ 773,70	9,78%	R\$ 7,57
72	10,00	UNIDADE	FERRAMENTA; PADRÃO: FERRAMENTA COMBINADA; TIPO: ENXADA E RASTELO; MATERIAL: AÇO; CABO: MADEIRA; USO: CAPINA E LIMPEZA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENXADA: LÂMINA 24,75 CM; RASTELO: 6 DENTES DE 9 CM	VONDER	VONDER	R\$ 51,50	R\$ 515,00	R\$ 52,00	R\$ 520,00	0,96%	R\$ 0,50
73	10,00	UNIDADE	FERRAMENTA; PADRÃO: FERRAMENTA COMBINADA; TIPO: PICARETA E PÁ; MATERIAL: AÇO GALVANIZADO; CABO: MADEIRA; USO: AÇÕES MILITARES, BUSCA E SALVAMENTO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTURA 60 CM, LARGURA 100 CM, COMPRIMENTO 500 CM	VONDER	VONDER	R\$ 88,90	R\$ 889,00	R\$ 89,60	R\$ 896,00	0,78%	R\$ 0,70



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
74	10,00	UNIDADE	FERRAMENTA; PADRÃO: JARDINAGEM; TIPO: ENXADECO LARGO; MATERIAL: LÂMINA DE AÇO; CABO: MADEIRA; USO: CAPINA E LIMPEZA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA 2,5 CABO 140 MM	VONDER	VONDER	R\$ 69,45	R\$ 694,50	R\$ 69,98	R\$ 699,80	0,76%	R\$ 0,53
79	20,00	UNIDADE	FITA ANTIDERRAPANTE; MATERIAL: FILME POLIÉSTER E MINERAL ABRASIVO; LARGURA: 150 MM; ESPESSURA: 1 MM; COR: PRETA; APLICAÇÃO: PISO EMBARCAÇÃO; COMPRIMENTO: 20 M	DISMA	DISMA	R\$ 66,00	R\$ 1.320,00	R\$ 66,78	R\$ 1.335,60	1,17%	R\$ 0,78
80	24,00	UNIDADE	FOICE; MATERIAL: AÇO; DUREZA: 42 A 46 RC; TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ENVERNIZADA; TIPO: ZONA DA MATA; COMPRIMENTO LÂMINA: 265 MM; COMPRIMENTO OLHO: 95 MM; OLHO: 30 MM; PESO: 810 G	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 62,80	R\$ 1.507,20	R\$ 63,22	R\$ 1.517,28	0,66%	R\$ 0,42
81	24,00	BALDE 18 QUILOGRAMA	IMPERMEABILIZANTE; COMPOSIÇÃO BÁSICA: SAIS METÁLICOS E SILICATOS; DENSIDADE: 1 G/M3; FUNÇÃO: PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE; APLICAÇÃO: CONCRETO E ARGAMASSA	VIALPO	VIAPO	R\$ 161,00	R\$ 3.864,00	R\$ 163,74	R\$ 3.929,76	1,67%	R\$ 2,74
82	30,00	UNIDADE	JANELA; MATERIAL: AÇO; TIPO: BASCULANTE; COMPRIMENTO: 75 CM; LARGURA: 50 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRÊS VIDROS MÓVEIS	LIDER	LIDER	R\$ 195,00	R\$ 5.850,00	R\$ 199,00	R\$ 5.970,00	2,01%	R\$ 4,00
83	20,00	UNIDADE	JANELA; MATERIAL: AÇO; TIPO: MAXIM-AIR; LARGURA: 0,50 M; ALTURA: 1 M	LIDER	LIDER	R\$ 184,90	R\$ 3.698,00	R\$ 189,61	R\$ 3.792,20	2,48%	R\$ 4,71
84	2,00	UNIDADE	JOGO CHAVE; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; TIPO: FIXA; QUANTIDADE PEÇAS: 12; COMPONENTES: 6 X 7, 8 X 9, 10 X 11, 12 X 13, 14 X 15, 16 X 17 ;; ACABAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO	VONDER	VONDER	R\$ 119,90	R\$ 239,80	R\$ 124,37	R\$ 248,74	3,59%	R\$ 4,47
85	2,00	UNIDADE	JOGO CHAVE; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; TIPO: HEXAGONAL; QUANTIDADE PEÇAS: 12; COMPONENTES: 1/2; 1/4; 3/4; 3/8; 3/16; 5/8; 5/16; 7/8; 7/16; 7/32; 9/16; 1 POL; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE RETENÇÃO	VONDER	VONDER	R\$ 139,90	R\$ 279,80	R\$ 141,48	R\$ 282,96	1,12%	R\$ 1,58
86	2,00	UNIDADE	JOGO CHAVE; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; TIPO: HEXAGONAL; QUANTIDADE PEÇAS: 6 UN; COMPONENTES: 1/2; 5/8; 3/4; 7/8; 15/16; 1 POLEGADA; MODELO: L	VONDER	VONDER	R\$ 99,30	R\$ 198,60	R\$ 100,27	R\$ 200,54	0,97%	R\$ 0,97
87	2,00	UNIDADE	JOGO CHAVE; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; TIPO: HEXAGONAL; QUANTIDADE PEÇAS: 7 MM; COMPONENTES: 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE RETENÇÃO	VONDER	VONDER	R\$ 51,00	R\$ 102,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	6,76%	R\$ 3,70
88	100,00	UNIDADE	LÂMINA SERRA MANUAL; MATERIAL: AÇO RÁPIDO; LARGURA: 13 MM; COMPRIMENTO: 0,65 MM; PASSO: 3 MM	STARRETT	STARRETT	R\$ 19,10	R\$ 1.910,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	4,50%	R\$ 0,90
89	12,00	UNIDADE	LINHA PEDREIRO; TIPO: TRANÇADA; TAMANHO: 100 M	ROSSI	ROSSI	R\$ 9,10	R\$ 109,20	R\$ 10,74	R\$ 128,88	15,27%	R\$ 1,64
90	300,00	UNIDADE	LIXA; MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO; TIPO: LIXA FERRO; APRESENTAÇÃO: FOLHA; TIPO GRÃO: 500; COMPRIMENTO: 275 MM; LARGURA: 225 MM	ROCASRE	ROCASTE	R\$ 2,05	R\$ 615,00	R\$ 2,25	R\$ 675,00	8,89%	R\$ 0,20
91	300,00	UNIDADE	LIXA; MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO; TIPO: LIXA MADEIRA; APRESENTAÇÃO: ROLO; TIPO GRÃO: 100; COMPRIMENTO: 60 M; LARGURA: 150 MM; APLICAÇÃO: LIXADEIRA INDUSTRIAL	NORTON	NORTON	R\$ 2,00	R\$ 600,00	R\$ 2,25	R\$ 675,00	11,11%	R\$ 0,25
92	300,00	UNIDADE	LIXA; MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO; TIPO: LIXA MADEIRA; TIPO GRÃO: 220; LARGURA: 15 CM; TIPO COSTADO: PANO	NORTON	NORTON	R\$ 6,30	R\$ 1.890,00	R\$ 6,64	R\$ 1.992,00	5,12%	R\$ 0,34
93	5,00	ROLO 100 METRO	LONA PLÁSTICA; ESPESSURA: 0,20 MM; LARGURA: 1,45 M; COMPRIMENTO: 100 M; COR: BRANCA-FACE INTERNA, AZUL MARINHO-FACE EXTERNA.; APLICAÇÃO: CONFECÇÃO TOLDO; MATERIAL: PLÁSTICO SINTÉTICO	NORTON	NORTON	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00	R\$ 460,69	R\$ 2.303,45	2,32%	R\$ 10,69
95	30,00	UNIDADE	MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: ANGELIM PEDRA; FORMATO: PONTALETE; COMPRIMENTO: 7 M; LARGURA: 7 CM; ESPESSURA: 7 CM; ACABAMENTO: APARELHADA	M SAO JOSE	M SAO JOSE	R\$ 68,50	R\$ 2.055,00	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00	2,14%	R\$ 1,50



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
101	30,00	UNIDADE	MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA; FORMATO: TÁBUA; COMPRIMENTO: 4 M; LARGURA: 15 CM; ESPESSURA: 7 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SERRADA / SEM TRATAMENTO	M SAO JOSE	M SAO JOSE	R\$ 49,00	R\$ 1.470,00	R\$ 49,50	R\$ 1.485,00	1,01%	R\$ 0,50
104	12,00	UNIDADE	MARTELO; MATERIAL: AÇO FORJADO; MATERIAL CABO: MADEIRA; PESO: 300 G	VONDER	VONDER	R\$ 59,00	R\$ 708,00	R\$ 59,75	R\$ 717,00	1,26%	R\$ 0,75
109	30,00	UNIDADE	MASSEIRA PARA ARGAMASSA; MATERIAL: PVC; COMPRIMENTO: 550 MM; LARGURA: 380 MM; ALTURA: 140 MM; APLICAÇÃO: MISTURA MATERIAL CONSTRUÇÃO	ROTO SI	ROTO SI	R\$ 21,00	R\$ 630,00	R\$ 21,64	R\$ 649,20	2,96%	R\$ 0,64
110	50,00	UNIDADE	PÁ; MATERIAL CABO: MADEIRA; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL; MATERIAL: AÇO; FORMATO: QUADRADA; TAMANHO: 290 X 250 MM; COMPRIMENTO CABO: 1,30 M	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 48,00	R\$ 2.400,00	R\$ 48,90	R\$ 2.445,00	1,84%	R\$ 0,90
111	20,00	UNIDADE	PÁ; MATERIAL CABO: MADEIRA; APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL; MATERIAL: AÇO FORJADO; FORMATO: DE BICO; TAMANHO: 270 X 320 MM; COMPRIMENTO CABO: 1 M; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OLHO COM DIÂMETRO DE 34 MM	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 44,00	R\$ 880,00	R\$ 44,73	R\$ 894,60	1,63%	R\$ 0,73
112	500,00	UNIDADE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE; MATERIAL: AÇO CARBONO; TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO FOSCO; TIPO CABEÇA: CHATA; TIPO FENDA: RETA; DIÂMETRO CORPO: 6,1 MM; COMPRIMENTO: 75 MM; APLICAÇÃO: MADEIRA	BELENUS	BELENUS	R\$ 0,76	R\$ 380,00	R\$ 0,86	R\$ 430,00	11,63%	R\$ 0,10
113	500,00	UNIDADE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; TIPO CABEÇA: PANELA; COMPRIMENTO: 12,75 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FENDA Nº 8; NORMAS TÉCNICAS: ASTM A 30	BELENUS	BELENUS	R\$ 0,26	R\$ 130,00	R\$ 0,36	R\$ 180,00	27,78%	R\$ 0,10
114	500,00	UNIDADE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; TIPO CABEÇA: PANELA; TIPO FENDA: RETA; DIÂMETRO CORPO: 2,20 MM; COMPRIMENTO: 9,50 MM; APLICAÇÃO: MÓVEIS	BELENUS	BELENUS	R\$ 0,69	R\$ 345,00	R\$ 0,79	R\$ 395,00	12,66%	R\$ 0,10
115	60,00	PEÇA 3 METRO	PERFILADO AÇO; COMPRIMENTO BARRA: 3 M; DIÂMETRO: 1/2 POL; APLICAÇÃO: PAREDE DIVISÓRIA; LARGURA: 36 MM; FORMATO: U; ESPESSURA CHAPA: 0,5 MM	LIDER	LIDER	R\$ 10,25	R\$ 615,00	R\$ 10,96	R\$ 657,60	6,48%	R\$ 0,71
116	24,00	UNIDADE	PINCEL PINTURA PREDIAL; MATERIAL CERDAS: PELO ORELHA DE BOI; TIPO CABO: CURTO; TAMANHO: 2 POL; FORMATO: RETANGULAR; MATERIAL CABO: MADEIRA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO	TIGRE	TIGRE	R\$ 3,70	R\$ 88,80	R\$ 3,90	R\$ 93,60	5,13%	R\$ 0,20
117	24,00	UNIDADE	PINCEL PINTURA PREDIAL; MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO; TIPO CABO: CURTO; TAMANHO: 2 POL; MATERIAL CABO: MADEIRA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO	TIGRE	TIGRE	R\$ 8,50	R\$ 204,00	R\$ 8,74	R\$ 209,76	2,75%	R\$ 0,24
118	24,00	UNIDADE	PINCEL PINTURA PREDIAL; MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO; TIPO CABO: CURTO; TAMANHO: 3 POL; MATERIAL CABO: MADEIRA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO	TIGRE	TIGRE	R\$ 6,50	R\$ 156,00	R\$ 6,76	R\$ 162,24	3,85%	R\$ 0,26
119	20,00	UNIDADE	PNEU CARRINHO MÃO; MATERIAL: BORRACHA; TAMANHO: ARO 3,25 X 8; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CÂMARA AR, ARO REFORÇADO	VONDER	VONDER	R\$ 44,00	R\$ 880,00	R\$ 45,06	R\$ 901,20	2,35%	R\$ 1,06
120	20,00	UNIDADE	PNEU CARRINHO MÃO; MATERIAL: BORRACHA; TAMANHO: ARO 3,50 X 4; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, ARO REFORÇADO	VONDER	VONDER	R\$ 24,15	R\$ 483,00	R\$ 27,62	R\$ 552,40	12,56%	R\$ 3,47
121	12,00	UNIDADE	PONTEIRA; MATERIAL: AÇO; COMPRIMENTO: 12 POL; APLICAÇÃO: PEDREIRO	VONDER	VONDER	R\$ 22,15	R\$ 265,80	R\$ 24,17	R\$ 290,04	8,36%	R\$ 2,02
122	10,00	UNIDADE	PORTA; PADRÃO MADEIRA: VIROLA; TIPO: LISA; COMPRIMENTO: 2,10 M; LARGURA: 82 CM; ESPESSURA: 3,5 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-OCA	ALTA FLORES	ALTA FLORES	R\$ 195,00	R\$ 1.950,00	R\$ 198,92	R\$ 1.989,20	1,97%	R\$ 3,92

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
123	10,00	UNIDADE	PORTA; TIPO: LISA; ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO; LARGURA: 0,60 M; ESPESSURA: 3 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-OCA; MATERIAL: MADEIRA; ALTURA: 2,10 M	ALTA FLORES	ALTA FLORES	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 208,66	R\$ 2.086,60	4,15%	R\$ 8,66
124	10,00	UNIDADE	PORTAL MADEIRA; TIPO MADEIRA: IMBUIA; LARGURA: 0,60 M; ALTURA: 2,10 M; ESPESSURA: 0,15 M; APLICAÇÃO: FIXAÇÃO PORTAS E JANELAS	ALTA FLORES	ALTA FLORES	R\$ 87,00	R\$ 870,00	R\$ 87,35	R\$ 873,50	0,40%	R\$ 0,35
125	10,00	UNIDADE	PORTAL MADEIRA; TIPO MADEIRA: JATOBÁ; LARGURA: 0,80 M; ALTURA: 3,50 M; ESPESSURA: 0,15 M; APLICAÇÃO: FIXAÇÃO PORTAS E JANELAS	ALTA FLORES	ALTA FLORES	R\$ 99,00	R\$ 990,00	R\$ 99,80	R\$ 998,00	0,80%	R\$ 0,80
126	10,00	UNIDADE	PORTAL MADEIRA; TIPO MADEIRA: JATOBÁ; LARGURA: 1 M; ALTURA: 2,10 M; APLICAÇÃO: FIXAÇÃO PORTAS E JANELAS	ALTA FLORES	ALTA FLORES	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00	R\$ 167,59	R\$ 1.675,90	4,53%	R\$ 7,59
132	200,00	METRO QUADRADO	REVESTIMENTO PISO; MATERIAL: CERÂMICA; APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL; LARGURA: 45 CM; COMPRIMENTO: 45 CM; ESPESSURA: 0,5 CM; COR BÁSICA: CINZA CLARO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTIDERRAPANTE	NARDINI	NARDINI	R\$ 28,00	R\$ 5.600,00	R\$ 28,44	R\$ 5.688,00	1,55%	R\$ 0,44
133	30,00	DUZIA	RIPA; MATERIAL: MADEIRA; ESPÉCIE: ANGICO PRETO; COMPRIMENTO: 4,50 M; LARGURA: 5 CM; ESPESSURA: 2 CM	NEWTONBELLO	NEWTONBELLO	R\$ 170,00	R\$ 5.100,00	R\$ 173,00	R\$ 5.190,00	1,73%	R\$ 3,00
134	30,00	DUZIA	RIPA; MATERIAL: MADEIRA; ESPÉCIE: GARAPEIRA; COMPRIMENTO: 2 M; LARGURA: 5 CM; ESPESSURA: 2 CM	NEWTONBELLO	NEWTONBELLO	R\$ 121,00	R\$ 3.630,00	R\$ 123,46	R\$ 3.703,80	1,99%	R\$ 2,46
137	30,00	LATA 18 LITRO	SELADOR TINTA PREDIAL; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO; MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL/TRINCHA OU REVÓLVER; TEMPO SECAGEM: 4 H; RENDIMENTO: 20 A 30 M2/GL; APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/CONCRETO/FIBROCIMENTO	CORAL	CORAL	R\$ 131,00	R\$ 3.930,00	R\$ 145,26	R\$ 4.357,80	9,82%	R\$ 14,26
140	12,00	UNIDADE	TALHADEIRA; MATERIAL: AÇO; TIPO: PLANO; COMPRIMENTO TOTAL: 500 MM; COMPRIMENTO PONTA: 30 MM; ALTURA: 26 MM; ESPESSURA: 13 MM; PESO: 1,30 KG; APLICAÇÃO: NÃO APLICÁVEL; ACABAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL; COR: NÃO APLICÁVEL; CARACTERÍSTICAS ADI	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 26,00	R\$ 312,00	R\$ 27,52	R\$ 330,24	5,52%	R\$ 1,52
141	250,00	METRO	TELHA; MATERIAL: AÇO GALVANIZADO; TIPO: TRAPEZOIDAL; COMPRIMENTO: 6 M; LARGURA: 1,040 MM; ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO; COR: CINZA; ESPESSURA: 0,50 MM	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 75,49	R\$ 18.872,50	R\$ 82,87	R\$ 20.717,50	8,91%	R\$ 7,38
142	7.000,00	UNIDADE	TELHA; MATERIAL: CERÂMICA; TIPO: COLONIAL; COMPRIMENTO: 46 CM; LARGURA: 18 CM; RENDIMENTO: 28 UN/M2; TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA: 12,50 PER; TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA; ACABAMENTO SUPERFICIAL: NATURAL; COR: OCRE	PRECON	PRECON	R\$ 1,13	R\$ 7.910,00	R\$ 1,50	R\$ 10.500,00	24,67%	R\$ 0,37
143	7.000,00	UNIDADE	TELHA; MATERIAL: CERÂMICA; TIPO: PLAN; COMPRIMENTO: 44 CM; LARGURA: 18 CM; RENDIMENTO: 28 UN/M2; TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA: 12,50 PER; TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA; ACABAMENTO SUPERFICIAL: NATURAL; COR: OCRE	PRECON	PRECON	R\$ 1,54	R\$ 10.780,00	R\$ 2,12	R\$ 14.840,00	27,36%	R\$ 0,58
144	300,00	UNIDADE	TELHA; MATERIAL: FIBROCIMENTO; TIPO: ONDULADA; COMPRIMENTO: 1850 MM; LARGURA: 1100 MM; ESPESSURA: 8 MM	SAOPEDRO	SAOPEDRO	R\$ 76,40	R\$ 22.920,00	R\$ 80,99	R\$ 24.297,00	5,67%	R\$ 4,59
145	12,00	UNIDADE	TESOURA PODA; MATERIAL LÂMINA: AÇO TEMPERADO; MATERIAL CABO: ALUMÍNIO; REVESTIMENTO CABO: PLASTISOL; PESO: 260 G; TIPO EMBALAGEM: NÃO APLICÁVEL; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA INTERCAMBIÁVEL E REGULAGEM LÂMINA	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 48,50	R\$ 582,00	R\$ 49,90	R\$ 598,80	2,81%	R\$ 1,40
146	15.000,00	UNIDADE	TIJOLO; MATERIAL: BARRO COZIDO; TIPO: FURADO; COMPRIMENTO: 20 CM; LARGURA: 10 CM; ESPESSURA: 15 CM; PESO: 2.350 G; QUANTIDADE FUROS: 6 UN; COR: VERMELHA; APLICAÇÃO: VEDAÇÃO	ICARAUJO	ICARAUJO	R\$ 0,95	R\$ 14.250,00	R\$ 1,52	R\$ 22.800,00	37,50%	R\$ 0,57

Comissão de Licitação  
198  
Rubrica

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
159	50,00	UNIDADE	ABRACADEIRA PARA MANGOTE; MATERIAL: FITA: AÇO INOXIDÁVEL; MATERIAL PARAFUSO: AÇO INOXIDÁVEL; LARGURA FITA: 20 MM; DIÂMETRO MÍNIMO: 200 MM; DIÂMETRO MÁXIMO: 117 MM; NORMAS TÉCNICAS: AISI 304	VONDER	VONDER	R\$ 8,24	R\$ 412,00	R\$ 8,44	R\$ 422,00	2,37%	R\$ 0,20
160	20,00	UNIDADE	ABRACADEIRA PARA MANGOTE; MATERIAL: FITA: AÇO INOXIDÁVEL; MATERIAL PARAFUSO: AÇO INOXIDÁVEL; LARGURA FITA: 32 MM; DIÂMETRO MÍNIMO: 200 MM; DIÂMETRO MÁXIMO: 212 MM; NORMAS TÉCNICAS: AISI 304	VONDER	VONDER	R\$ 40,00	R\$ 800,00	R\$ 40,95	R\$ 819,00	2,32%	R\$ 0,95
161	36,00	UNIDADE	ASSENTO VASO SANITÁRIO; MATERIAL: PLÁSTICO; COR: BRANCA	TIGRE	TIGRE	R\$ 68,80	R\$ 2.476,80	R\$ 73,56	R\$ 2.648,16	6,47%	R\$ 4,76
162	10,00	UNIDADE	BÓIA CAIXA D'ÁGUA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: MEIA HASTE; ALTURA: 13 CM	LUCONI	LUCONI	R\$ 67,00	R\$ 570,00	R\$ 58,12	R\$ 581,20	1,93%	R\$ 1,12
163	5,00	UNIDADE	CAIXA D'ÁGUA; MATERIAL: POLIETILENO; TIPO: CÔNICO; CAPACIDADE: 1.000 L; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA	TIGRE	TIGRE	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 508,16	R\$ 2.540,80	1,61%	R\$ 8,16
164	2,00	UNIDADE	CAIXA D'ÁGUA; MATERIAL: POLIETILENO; TIPO: CÔNICO; CAPACIDADE: 500 L; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA	FORTELEV	FORTELEV	R\$ 370,00	R\$ 740,00	R\$ 374,24	R\$ 748,48	1,13%	R\$ 4,24
165	3,00	UNIDADE	CAIXA D'ÁGUA; MATERIAL: POLIPROPILENO; TIPO: REDONDO; CAPACIDADE: 2.000 L; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA; COR: AZUL	TIGRE	TIGRE	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00	R\$ 810,00	R\$ 2.430,00	1,23%	R\$ 10,00
166	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: LATÃO; TIPO: TUBO DE LIGAÇÃO; APLICAÇÃO: VASO SANITÁRIO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CROMADO COM CANOPLA	AMANCO	AMANCO	R\$ 27,00	R\$ 810,00	R\$ 28,72	R\$ 861,60	5,99%	R\$ 1,72
167	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: POLIETILENO; TIPO: CAP; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA I: 20 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 1,15	R\$ 34,50	R\$ 1,40	R\$ 42,00	17,86%	R\$ 0,25
168	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: POLIETILENO; TIPO: CAP; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA I: 25 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 1,60	R\$ 48,00	R\$ 1,94	R\$ 58,20	17,53%	R\$ 0,34
169	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: POLIETILENO; TIPO: CAP; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA I: 32 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 2,15	R\$ 64,50	R\$ 2,39	R\$ 71,70	10,04%	R\$ 0,24
170	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: BUCHA REDUÇÃO; TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 1 1/4 POL; BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 1/2 POL	AMANCO	AMANCO	R\$ 0,92	R\$ 27,60	R\$ 1,02	R\$ 30,60	9,80%	R\$ 0,10
171	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: CAP; TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 20 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 0,99	R\$ 29,70	R\$ 1,20	R\$ 36,00	17,50%	R\$ 0,21
172	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: CAP; TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 32 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 1,84	R\$ 55,20	R\$ 2,04	R\$ 61,20	9,80%	R\$ 0,20
173	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: CURVA 90° CURTA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA: 1 1/2	AMANCO	AMANCO	R\$ 5,80	R\$ 174,00	R\$ 6,00	R\$ 180,00	3,33%	R\$ 0,20
174	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: CURVA 90° LONGA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA; BITOLA I: 60 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 33,60	R\$ 1.008,00	R\$ 33,84	R\$ 1.015,20	0,71%	R\$ 0,24
175	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 45°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA; BITOLA: 75 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 7,95	R\$ 238,50	R\$ 8,17	R\$ 245,10	2,69%	R\$ 0,22





Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
176	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 45°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 20 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 1,58	R\$ 47,40	R\$ 1,92	R\$ 57,60	17,71%	R\$ 0,34
177	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 90°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA; BITOLA: 100 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 22,90	R\$ 687,00	R\$ 23,98	R\$ 719,40	4,50%	R\$ 1,08
178	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 90°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO; BITOLA: 25	AMANCO	AMANCO	R\$ 2,29	R\$ 68,70	R\$ 2,64	R\$ 79,20	13,26%	R\$ 0,35
179	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 90°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO; BITOLA: 32	AMANCO	AMANCO	R\$ 2,74	R\$ 82,20	R\$ 2,94	R\$ 88,20	6,80%	R\$ 0,20
180	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 90°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO; BITOLA: 40	AMANCO	AMANCO	R\$ 3,76	R\$ 112,80	R\$ 4,40	R\$ 132,00	14,55%	R\$ 0,64
181	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 90°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO; BITOLA: 50	AMANCO	AMANCO	R\$ 4,15	R\$ 124,50	R\$ 4,83	R\$ 144,90	14,08%	R\$ 0,68
182	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: LUVA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 20 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 5,71	R\$ 171,30	R\$ 6,86	R\$ 205,80	16,76%	R\$ 1,15
183	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: LUVA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 60 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 16,00	R\$ 480,00	R\$ 16,27	R\$ 488,10	1,66%	R\$ 0,27
184	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: LUVA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA: 1 1/4	AMANCO	AMANCO	R\$ 53,80	R\$ 1.644,00	R\$ 54,72	R\$ 1.641,60	1,68%	R\$ 0,92
185	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: NÍPEL; TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 20 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 2,79	R\$ 83,70	R\$ 3,24	R\$ 97,20	13,89%	R\$ 0,45
186	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: NÍPEL; TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 25 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 1,69	R\$ 50,70	R\$ 1,79	R\$ 53,70	5,59%	R\$ 0,10
187	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: TÊ REDUÇÃO; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA; COR: MARROM; BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 25 MM; BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 20 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 4,75	R\$ 142,50	R\$ 4,95	R\$ 148,50	4,04%	R\$ 0,20
188	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: TÊ; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA: 1 1/2 X 3/4	AMANCO	AMANCO	R\$ 8,00	R\$ 240,00	R\$ 8,22	R\$ 246,60	2,68%	R\$ 0,22
189	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC RÍGIDO; TIPO: LUVA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 7,80	R\$ 234,00	R\$ 8,84	R\$ 265,20	11,76%	R\$ 1,04
190	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC RÍGIDO; TIPO: LUVA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 25,40	R\$ 762,00	R\$ 27,66	R\$ 829,80	8,17%	R\$ 2,26
191	30,00	UNIDADE	CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC; TIPO: TÊ 90°; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROSCA 1 1/4 POL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	AMANCO	AMANCO	R\$ 6,00	R\$ 180,00	R\$ 6,28	R\$ 188,40	4,46%	R\$ 0,28
192	20,00	UNIDADE	COTOVELO; MATERIAL: PVC; ANGULAÇÃO: 45 GRA; DIÂMETRO: 1 1/2 POL; COR: BRANCA	TIGRE	TIGRE	R\$ 6,00	R\$ 120,00	R\$ 6,22	R\$ 124,40	3,54%	R\$ 0,22
193	20,00	UNIDADE	COTOVELO; MATERIAL: PVC; ANGULAÇÃO: 45 GRA; DIÂMETRO: 1 POL; COR: BRANCA	TIGRE	TIGRE	R\$ 6,10	R\$ 122,00	R\$ 6,46	R\$ 129,20	5,57%	R\$ 0,36

Comitê de Seleção  
File 198  
Rubrica

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
194	20,00	UNIDADE	COTOVELO; MATERIAL: PVC; ANGULAÇÃO: 45 GRA; DIÂMETRO: 2 1/2 POL; COR: BRANCA	TIGRE	TIGRE	R\$ 5,10	R\$ 102,00	R\$ 5,48	R\$ 109,60	6,93%	R\$ 0,38
195	20,00	UNIDADE	COTOVELO; MATERIAL: PVC; ANGULAÇÃO: 45 GRA; DIÂMETRO: 2 POL; COR: BRANCA	TIGRE	TIGRE	R\$ 4,40	R\$ 88,00	R\$ 4,69	R\$ 93,80	6,18%	R\$ 0,28
196	6,00	UNIDADE	CUBA; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; FORMATO: RETANGULAR; DIMENSÕES: 700 X 400 MM; PROFUNDIDADE: 150 MM; TIPO: EMBUTIR; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ABAS ARRENDONDADAS	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 184,00	R\$ 1.104,00	R\$ 189,90	R\$ 1.139,40	3,11%	R\$ 5,90
197	20,00	UNIDADE	ESPUDE VASO SANITÁRIO; MATERIAL: METAL; BITOLA: 1 1/2 POL	AMANCO	AMANCO	R\$ 9,80	R\$ 196,00	R\$ 10,00	R\$ 200,00	2,00%	R\$ 0,20
198	20,00	UNIDADE	ESPUDE VASO SANITÁRIO; MATERIAL: PLÁSTICO; BITOLA: 31,7 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRODUTO INJETADO EM EVA-ETILENO/MINIL/ACRÍLICO	AMANCO	AMANCO	R\$ 4,70	R\$ 94,00	R\$ 5,04	R\$ 100,80	6,75%	R\$ 0,34
199	20,00	UNIDADE	ESPUDE VASO SANITÁRIO; MATERIAL: PVC; BITOLA: 1 POL	AMANCO	AMANCO	R\$ 3,90	R\$ 78,00	R\$ 4,11	R\$ 82,20	5,11%	R\$ 0,21
200	10,00	UNIDADE	FLANGE; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; DIÂMETRO NOMINAL: 150 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FURAÇÃO PARA TUBOS PBS	TIGRE	TIGRE	R\$ 47,00	R\$ 470,00	R\$ 47,94	R\$ 479,40	1,96%	R\$ 0,94
201	10,00	UNIDADE	FLANGE; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: COM FUROS; DIÂMETRO NOMINAL: 60 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA JUNÇÃO DE TUBULACÕES; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA; TIPO FIXAÇÃO: PARAFUSADA	TIGRE	TIGRE	R\$ 47,00	R\$ 470,00	R\$ 47,94	R\$ 479,40	1,96%	R\$ 0,94
202	10,00	UNIDADE	FLANGE; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: ROSCÁVEL; DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4 POL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA	TIGRE	TIGRE	R\$ 19,50	R\$ 195,00	R\$ 20,00	R\$ 200,00	2,50%	R\$ 0,50
203	10,00	UNIDADE	FLANGE; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: ROSCÁVEL; DIÂMETRO NOMINAL: 1/2 POL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA	TIGRE	TIGRE	R\$ 55,00	R\$ 550,00	R\$ 55,50	R\$ 555,00	0,90%	R\$ 0,50
204	10,00	UNIDADE	FLANGE; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: ROSCÁVEL; DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA	TIGRE	TIGRE	R\$ 13,00	R\$ 130,00	R\$ 13,24	R\$ 132,40	1,81%	R\$ 0,24
205	30,00	UNIDADE	LUVA CONEXÃO; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO; TIPO: ROSCÁVEL; BITOLA: 20 MM; BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1/2 POL; APLICAÇÃO: REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	RORTLEV	RORTLEV	R\$ 1,00	R\$ 30,00	R\$ 1,22	R\$ 36,60	18,03%	R\$ 0,22
206	30,00	UNIDADE	LUVA CONEXÃO; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO; TIPO: ROSCÁVEL; BITOLA: 60 MM; BITOLA LADO ROSCÁVEL: 2 1/2 POL; APLICAÇÃO: REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	RORTLEV	RORTLEV	R\$ 1,50	R\$ 45,00	R\$ 1,70	R\$ 51,00	11,76%	R\$ 0,20
207	30,00	UNIDADE	LUVA CONEXÃO; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO; TIPO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL; BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1/2 POL; BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM; APLICAÇÃO: REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 1,50	R\$ 45,00	R\$ 1,70	R\$ 51,00	11,76%	R\$ 0,20
208	30,00	UNIDADE	LUVA CONEXÃO; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO; TIPO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL; BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4 POL; BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM; APLICAÇÃO: REDE PREDIAL ÁGUA FRIA; COR: AZUL	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 5,35	R\$ 160,50	R\$ 5,59	R\$ 167,70	4,29%	R\$ 0,24
209	30,00	UNIDADE	LUVA CONEXÃO; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL COM BUCHA LATÃO; BITOLA: 110 MM; BITOLA LADO SOLDÁVEL: 5 POL; APLICAÇÃO: REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 7,05	R\$ 211,50	R\$ 7,30	R\$ 219,00	3,42%	R\$ 0,25
210	10,00	UNIDADE	RALO; TIPO: COMPLETO, 15 X 15 CM E SAIDA 75MM; APLICAÇÃO: BANHEIRO	LIEGE	LIEGE	R\$ 27,50	R\$ 275,00	R\$ 28,00	R\$ 280,00	1,79%	R\$ 0,50
211	10,00	UNIDADE	RALO; TIPO: REDONDO COM 10 CM; COR: BRANCO; APLICAÇÃO: BANHEIRO; CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: GRELHA ANTI-BARATA	LIEGE	LIEGE	R\$ 18,90	R\$ 189,00	R\$ 19,33	R\$ 193,30	2,22%	R\$ 0,43



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
212	10,00	UNIDADE	REGISTRO ESFERA; MATERIAL: BRONZE FUNDIDO; TIPO: MANUAL; BITOLA: 1; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO RÁPIDO	DECA	DECA	R\$ 67,00	R\$ 670,00	R\$ 67,75	R\$ 677,50	1,11%	R\$ 0,75
213	10,00	UNIDADE	REGISTRO ESFERA; MATERIAL: BRONZE FUNDIDO; TIPO: MANUAL; BITOLA: 1/2; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO RÁPIDO	DECA	DECA	R\$ 48,00	R\$ 480,00	R\$ 48,26	R\$ 482,60	0,54%	R\$ 0,26
214	10,00	UNIDADE	REGISTRO ESFERA; MATERIAL: PVC; TIPO: MANUAL; BITOLA: 25 MM; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	DECA	DECA	R\$ 14,40	R\$ 144,00	R\$ 14,84	R\$ 148,40	2,96%	R\$ 0,44
215	10,00	UNIDADE	REGISTRO PRESSÃO; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; DIÂMETRO: 1 POL	DOCOL	DOCOL	R\$ 63,50	R\$ 635,00	R\$ 64,15	R\$ 641,50	1,01%	R\$ 0,65
216	10,00	UNIDADE	REGISTRO PRESSÃO; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; DIÂMETRO: 1/2 POL	DOCOL	DOCOL	R\$ 61,00	R\$ 610,00	R\$ 62,52	R\$ 625,20	2,43%	R\$ 1,52
217	10,00	UNIDADE	REGISTRO PRESSÃO; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; DIÂMETRO: 3/4 POL	DOCOL	DOCOL	R\$ 53,00	R\$ 530,00	R\$ 53,78	R\$ 537,80	1,45%	R\$ 0,78
218	12,00	UNIDADE	SIFÃO; MATERIAL: CLORETO POLIVINILA; COR: BRANCA; TIPO: VERTICAL; TIPO CORPO: FLEXÍVEL; TIPO HASTE: ARTICULADA; DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM; DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/4 POL	AMANCO	AMANCO	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 31,58	R\$ 378,96	1,84%	R\$ 0,58
19	12,00	UNIDADE	SIFÃO; MATERIAL: CLORETO POLIVINILA; COR: BRANCA; TIPO: VERTICAL; TIPO CORPO: FLEXÍVEL; TIPO HASTE: ARTICULADA; DIÂMETRO SAÍDA: 50 MM; DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL	AMANCO	AMANCO	R\$ 74,00	R\$ 888,00	R\$ 75,14	R\$ 901,68	1,52%	R\$ 1,14
220	12,00	UNIDADE	SIFÃO; MATERIAL: METAL CROMADO; TIPO: REGULAVEL; TIPO CORPO: RÍGIDO; APLICAÇÃO: SANITÁRIO; BITOLA: 50 MM	AMANCO	AMANCO	R\$ 74,90	R\$ 898,80	R\$ 75,14	R\$ 901,68	0,32%	R\$ 0,24
221	12,00	UNIDADE	SIFÃO; MATERIAL: METAL CROMADO; TIPO: REGULAVEL; TIPO CORPO: RÍGIDO; TIPO HASTE: REGULÁVEL; DIÂMETRO SAÍDA: 38 MM; DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL; APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU	AMANCO	AMANCO	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00	R\$ 258,36	R\$ 3.100,32	3,24%	R\$ 8,36
222	5,00	UNIDADE	TAMPA PARA CAIXA D'ÁGUA; MATERIAL: FIBRA DE VIDRO; TIPO: CIRCULAR; CAPACIDADE: 1.000 L	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 430,00	R\$ 2.150,00	R\$ 439,98	R\$ 2.199,90	2,27%	R\$ 9,98
223	25,00	UNIDADE	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; DIÂMETRO ENTRADA: 100 MM; DIÂMETRO SAÍDA: 100 MM; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	TIGRE	TIGRE	R\$ 17,00	R\$ 425,00	R\$ 17,51	R\$ 437,75	2,91%	R\$ 0,51
224	25,00	UNIDADE	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; DIÂMETRO ENTRADA: 25 MM; DIÂMETRO SAÍDA: 20 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 63 MM; ALTURA: 31 MM; PESO: 37 G; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE REDU	TIGRE	TIGRE	R\$ 23,50	R\$ 587,50	R\$ 24,00	R\$ 600,00	2,08%	R\$ 0,50
225	25,00	UNIDADE	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; DIÂMETRO ENTRADA: 40 MM; DIÂMETRO SAÍDA: 25 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 86,2 MM; ALTURA: 41,9 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE REDUÇÃO 90°	TIGRE	TIGRE	R\$ 18,00	R\$ 450,00	R\$ 18,86	R\$ 471,50	4,56%	R\$ 0,86
226	25,00	UNIDADE	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; DIÂMETRO ENTRADA: 50 MM; DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 117 MM; ALTURA: 59 MM; PESO: 166 G; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE RE	TIGRE	TIGRE	R\$ 8,00	R\$ 200,00	R\$ 8,39	R\$ 209,75	4,65%	R\$ 0,39
227	25,00	UNIDADE	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; DIÂMETRO ENTRADA: 75 MM; DIÂMETRO SAÍDA: 75 MM; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	TIGRE	TIGRE	R\$ 22,00	R\$ 550,00	R\$ 22,89	R\$ 572,25	3,89%	R\$ 0,89



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
228	25,00	UNIDADE	TORNEIRA; MATERIAL CORPO: LATÃO; TIPO: PIA; DIÂMETRO: 1/2 POL; ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGA COM BICO RÍGIDO	TIGRE	TIGRE	R\$ 76,00	R\$ 1.900,00	R\$ 76,80	R\$ 1.920,00	1,04%	R\$ 0,80
229	25,00	UNIDADE	TORNEIRA; MATERIAL CORPO: PVC; TIPO: JARDIM; DIÂMETRO: 1/2 POL	TIGRE	TIGRE	R\$ 4,80	R\$ 120,00	R\$ 5,00	R\$ 125,00	4,00%	R\$ 0,20
230	25,00	UNIDADE	TORNEIRA; MATERIAL CORPO: PVC; TIPO: LAVATÓRIO; DIÂMETRO: 3/4 POL	TIGRE	TIGRE	R\$ 27,30	R\$ 682,50	R\$ 27,50	R\$ 687,50	0,73%	R\$ 0,20
245	50,00	UNIDADE	UNIÃO SOLDÁVEL; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; DIÂMETRO: 20 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 46 MM; ALTURA: 48 MM; PESO: 61 G; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	AMANCO	AMANCO	R\$ 6,98	R\$ 349,00	R\$ 7,18	R\$ 359,00	2,79%	R\$ 0,20
246	50,00	UNIDADE	UNIÃO SOLDÁVEL; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; DIÂMETRO: 25 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 51 MM; ALTURA: 54,50 MM; PESO: 84 G; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	AMANCO	AMANCO	R\$ 9,80	R\$ 490,00	R\$ 10,00	R\$ 500,00	2,00%	R\$ 0,20
247	50,00	UNIDADE	UNIÃO SOLDÁVEL; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; DIÂMETRO: 32 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 55 MM; ALTURA: 64 MM; PESO: 118 G; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	AMANCO	AMANCO	R\$ 15,80	R\$ 790,00	R\$ 16,22	R\$ 811,00	2,59%	R\$ 0,42
248	50,00	UNIDADE	UNIÃO SOLDÁVEL; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; DIÂMETRO: 40 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 58 MM; ALTURA: 79 MM; PESO: 205 G; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	AMANCO	AMANCO	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00	R\$ 26,96	R\$ 1.348,00	3,56%	R\$ 0,96
249	50,00	UNIDADE	UNIÃO SOLDÁVEL; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; DIÂMETRO: 50 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 68 MM; ALTURA: 87,50 MM; PESO: 245 G; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	AMANCO	AMANCO	R\$ 26,80	R\$ 1.340,00	R\$ 27,20	R\$ 1.360,00	1,47%	R\$ 0,40
250	50,00	UNIDADE	UNIÃO SOLDÁVEL; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; DIÂMETRO: 60 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 78 MM; ALTURA: 105 MM; PESO: 368 G; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	AMANCO	AMANCO	R\$ 52,80	R\$ 2.640,00	R\$ 53,00	R\$ 2.650,00	0,38%	R\$ 0,20
251	20,00	UNIDADE	VÁLVULA; MATERIAL: BRONZE; TIPO: ANGULAR; BITOLA: 65 MM; APLICAÇÃO: HIDRANTE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE 45 GRÁUS	DECA	DECA	R\$ 155,00	R\$ 3.100,00	R\$ 155,68	R\$ 3.113,60	0,44%	R\$ 0,68
252	6,00	UNIDADE	VASO SANITÁRIO; MATERIAL: CERÂMICA; COR: BRANCA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO COM DESCARGA	DECA	DECA	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 401,12	R\$ 2.406,72	0,28%	R\$ 1,12
253	4,00	UNIDADE	VASO SANITÁRIO; MATERIAL: LOUÇA; COR: BRANCA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO COM DESCARGA; TIPO: CONVENCIONAL	DECA	DECA	R\$ 540,00	R\$ 2.160,00	R\$ 550,00	R\$ 2.200,00	1,82%	R\$ 10,00
254	100,00	UNIDADE	CAIXA TOMADA; TIPO: EMBUTIR; COR CORPO: PRETA; MATERIAL: PLÁSTICO; DIMENSÕES: 4 X 2 POL	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 2,30	R\$ 230,00	R\$ 2,40	R\$ 240,00	4,17%	R\$ 0,10
255	30,00	UNIDADE	CAIXA TOMADA; TIPO: SOBREPOR; FORMATO CONTATO: UNIVERSAL; FORMATO CORPO: RETANGULAR; COR CORPO: BRANCA; LARGURA: 55 MM; PROFUNDIDADE: 45 MM; ALTURA: 90 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TOMADA SIMPLES; NÚMERO PÓLOS: 2 P + T; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES EL	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 9,90	R\$ 297,00	R\$ 10,00	R\$ 300,00	1,00%	R\$ 0,10
256	100,00	PEÇA 2,1 METRO	CANALETÁ; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: COM TAMPÁ LISA; COR: CINZA; LARGURA: 80 MM; ALTURA: 35 MM; COMPRIMENTO: 2,10 M; APLICAÇÃO: CABEAMENTO LÓGICO E ELÉTRICO	ILUMI	ILUMI	R\$ 9,85	R\$ 985,00	R\$ 9,96	R\$ 996,00	1,10%	R\$ 0,11
266	3.000,00	METRO	FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; BITOLA: 2X2,5 MM; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; COR DO MATERIAL DO ISOLAMENTO: BRANCA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL / TORCIDO	SIL	SIL	R\$ 6,40	R\$ 19.200,00	R\$ 6,50	R\$ 19.500,00	1,54%	R\$ 0,10
267	10,00	ROLO 100 METRO	FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 10 MM <sup>2</sup> ; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL	SIL	SIL	R\$ 1.060,00	R\$ 10.600,00	R\$ 1.062,10	R\$ 10.621,00	0,20%	R\$ 2,10

Comissão  
Fis. 199  
Rubrica

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
268	10,00	ROLO 100 METRO	FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 16 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; MATERIAL ISOLAMENTO: PVC; COR DO MATERIAL DO ISOLAMENTO: BRANCA; NORMAS TÉCNICAS: NBR-6148; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-CHAMA	SIL	SIL	R\$ 1.990,00	R\$ 19.900,00	R\$ 2.000,00	R\$ 20.000,00	0,50%	R\$ 10,00
270	10,00	ROLO 100 METRO	FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL	SIL	SIL	R\$ 401,00	R\$ 4.010,00	R\$ 401,18	R\$ 4.011,80	0,04%	R\$ 0,18
271	10,00	ROLO 100 METRO	FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 6 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; MATERIAL ISOLAMENTO: PVC; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL; COR DO ISOLAMENTO: BRANCA	SIL	SIL	R\$ 837,00	R\$ 8.370,00	R\$ 837,50	R\$ 8.375,00	0,06%	R\$ 0,50
272	25,00	UNIDADE	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA; MATERIAL DORSO: FILME DE PVC; LARGURA NOMINAL: 19 MM; ESPESSURA NOMINAL: 0,19 MM; COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M; COR: PRETA	EDA	EDA	R\$ 11,30	R\$ 282,50	R\$ 11,44	R\$ 286,00	1,22%	R\$ 0,14
273	25,00	UNIDADE	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA; MATERIAL DORSO: PROPILENO; TEMPERATURA MÁXIMA OPERAÇÃO: 180 °C; LARGURA NOMINAL: 50 MM; ESPESSURA NOMINAL: 0,23 MM; COMPRIMENTO NOMINAL: 25 M; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFACE, ALUMINIZADA	EDA	EDA	R\$ 8,60	R\$ 215,00	R\$ 8,70	R\$ 217,50	1,15%	R\$ 0,10
274	30,00	PACOTE 20 UNIDADE	FIXA FIO; MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE; APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE FIO DE ATÉ 7 MM; ACESSÓRIOS: COM PREGO DE AÇO; COR: BRANCA	FISCHER	FISCHER	R\$ 23,30	R\$ 699,00	R\$ 23,45	R\$ 703,50	0,64%	R\$ 0,15
275	30,00	UNIDADE	INTERRUPTOR; TIPO: EXTERNO; QUANTIDADE PÓLOS: 2 UN; QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN; QUANTIDADE ALAVANCAS: 1 UN; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPELHO	ILUMI	ILUMI	R\$ 35,35	R\$ 1.060,50	R\$ 35,46	R\$ 1.063,80	0,31%	R\$ 0,11
276	30,00	UNIDADE	INTERRUPTOR; TIPO: EXTERNO; QUANTIDADE PÓLOS: 3 UN; QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN; QUANTIDADE ALAVANCAS: 1 UN; COR: CINZA; CORRENTE: 10 A; TENSÃO: 220 V	ILUMI	ILUMI	R\$ 10,53	R\$ 315,90	R\$ 10,63	R\$ 318,90	0,94%	R\$ 0,10
278	100,00	UNIDADE	LÂMPADA LED; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V; POTÊNCIA NOMINAL: 25 W; COR: BRANCA; FLUXO LUMINOSO: 640 - 840 LM; FORMATO: TUBULAR; COMPRIMENTO: 600 MM; VIDA MÉDIA: 50000 H	AVANT	AVANT	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00	R\$ 28,12	R\$ 2.812,00	0,43%	R\$ 0,12
279	100,00	UNIDADE	LÂMPADA LED; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V; POTÊNCIA NOMINAL: 45 W; COR: BRANCA; FLUXO LUMINOSO: 1100 - 1200 LM; FORMATO: TUBULAR; COMPRIMENTO: 1200 MM; VIDA MÉDIA: 50000 H	AVANT	AVANT	R\$ 38,45	R\$ 3.845,00	R\$ 38,58	R\$ 3.858,00	0,34%	R\$ 0,13
280	100,00	UNIDADE	LÂMPADA LED; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V; POTÊNCIA NOMINAL: 60 W; COR: BRANCA; FLUXO LUMINOSO: 1400 - 1700 LM; FORMATO: TUBULAR; COMPRIMENTO: 1500 MM; VIDA MÉDIA: 50000 H	AVANT	AVANT	R\$ 116,50	R\$ 11.650,00	R\$ 117,00	R\$ 11.700,00	0,43%	R\$ 0,50
283	30,00	UNIDADE	PORTA-LÂMPADA; MATERIAL: PLÁSTICO; FORMATO: RETO; POTÊNCIA: 250 W; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO FIOS ATRAVÉS DE BORNES	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 5,56	R\$ 166,80	R\$ 5,66	R\$ 169,80	1,77%	R\$ 0,10
284	30,00	UNIDADE	PORTA-LÂMPADA; MATERIAL: PLÁSTICO; POTÊNCIA: 660 W; TENSÃO NOMINAL: 600 V	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 5,60	R\$ 168,00	R\$ 5,70	R\$ 171,00	1,75%	R\$ 0,10
285	100,00	UNIDADE	SOQUETE LÂMPADA; MATERIAL: NÁILON FIBRA VIDRO; TENSÃO: 220 V; POTÊNCIA MÁXIMA: 150 WATT; APLICAÇÃO: VARANDA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CORUJA	ILUMI	ILUMI	R\$ 5,26	R\$ 526,00	R\$ 5,26	R\$ 526,00	0,00%	R\$ 0,00
287	30,00	UNIDADE	TOMADA; TIPO: EMBUTIR; FORMATO CONTATO: UNIVERSAL; FORMATO CORPO: QUADRADO; COR CORPO: BRANCA; CORRENTE NOMINAL: 10 A; TENSÃO NOMINAL: 250 V; NÚMERO PÓLOS: 2 P; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESPELHO	STECK	STECK	R\$ 12,70	R\$ 381,00	R\$ 12,70	R\$ 381,00	0,00%	R\$ 0,00

União São Paulo  
Fis. 1992  
Rubrica

Subtotal  
Adjudicado:  
R\$  
344.502,16

Subtotal  
Orçado:  
R\$  
368.917,66

6,62%

R\$  
24.415,50



Fornecedor : ALLIANCE SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - 31.962.032/0001-00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %
5	12,00	FRASCO 300 GRAMA	ANTICORROSIVO; APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE/DESENGRAXANTE/ANTIOXIDANTE/PENETRANTE; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROTETIVO BIODEGRADÁVEL	ORBI QUIMICA	ORBI QUIMICA	R\$ 18,50	R\$ 222,00	R\$ 18,86	R\$ 226,32	1,91%
8	600,00	METRO CÚBICO	AREIA; TIPO: LAVADA; GRANULOMETRIA: FINA	AREIAL DIAMANTE	AREIAL DIAMANTE	R\$ 83,90	R\$ 50.340,00	R\$ 85,00	R\$ 51.000,00	1,29%
9	50,00	SACO 20 QUILOGRAMA	ARGAMASSA; COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS; COR: CINZA; APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES	PEDRA	PEDRA	R\$ 29,88	R\$ 1.494,00	R\$ 29,88	R\$ 1.494,00	0,00%
10	100,00	PACOTE 1 QUILOGRAMA	ARGAMASSA; COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI; COR: BRANCA; TIPO: REJUNTE	PORTOKOLL	PORTOKOLL	R\$ 7,80	R\$ 780,00	R\$ 7,80	R\$ 780,00	0,00%
14	300,00	METRO CÚBICO	BRITA; MATERIAL: ROCHA TRITURADA; TAMANHO: BRITA 0	AREIAL DIAMANTE	AREIAL DIAMANTE	R\$ 153,50	R\$ 46.050,00	R\$ 153,75	R\$ 46.125,00	0,16%
200,00	SACO 20 QUILOGRAMA	CAL HIDRATADA; MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO; ASPECTO FÍSICO: PÓ; COR: BRANCA; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	FORTEX	FORTEX	R\$ 14,71	R\$ 2.942,00	R\$ 14,71	R\$ 2.942,00	0,00%	
40	600,00	SACO 50 QUILOGRAMA	CIMENTO PORTLAND; MATERIAL: POZOLÂNICO; TIPO: CP1V-32	POTY	POTY	R\$ 38,00	R\$ 22.800,00	R\$ 38,44	R\$ 23.064,00	1,14%
43	100,00	UNIDADE	COLUNA 5/16 = 8.0MM 7CM X 17CM COM 6 METROS	GERDAU	GERDAU	R\$ 170,50	R\$ 17.050,00	R\$ 175,62	R\$ 17.562,00	2,92%
54	40,00	UNIDADE	DISCO CORTE; MATERIAL: VÍDEA; DIÂMETRO: 23 CM; DIÂMETRO FURO: 15 MM; APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENTES DE CORTE EM VIDIA FINA; QUANTIDADE DENTES: 24	CORTAG	CORTAG	R\$ 17,00	R\$ 680,00	R\$ 17,36	R\$ 694,40	2,07%
57	20,00	BARRA 2 METRO	ELETRODUTO; MATERIAL: FERRO; BITOLA: 75 MM; TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA	TIGRE	TIGRE	R\$ 32,26	R\$ 645,20	R\$ 32,26	R\$ 645,20	0,00%
58	50,00	UNIDADE	ELETRODUTO; MATERIAL: PVC; BITOLA: 1 POL; COR: PRETA; TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-CHAMA; NORMAS TÉCNICAS: ABNT EB-744(CLASSE B), NBR 6150; COMPRIMENTO: 3 M	TIGRE	TIGRE	R\$ 25,04	R\$ 1.252,00	R\$ 25,04	R\$ 1.252,00	0,00%
59	10,00	ROLO 50 METRO	ELETRODUTO; MATERIAL: PVC; TIPO: CORRUGADO; BITOLA: 5/8 POL; COR: AMARELA	KRONA	KRONA	R\$ 122,86	R\$ 1.228,60	R\$ 122,86	R\$ 1.228,60	0,00%
75	50,00	BARRA 12 METRO	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL; TIPO: CA-50; DIÂMETRO: 1/2 POL	GERDAU	GERDAU	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00	R\$ 60,52	R\$ 3.026,00	0,86%
76	50,00	BARRA 12 METRO	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL; TIPO: CA-50; DIÂMETRO: 3/4 POL	GERDAU	GERDAU	R\$ 214,55	R\$ 10.727,50	R\$ 222,48	R\$ 11.124,00	3,56%
77	50,00	BARRA 12 METRO	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL; TIPO: CA-50; DIÂMETRO: 5/16 POL	GERDAU	GERDAU	R\$ 63,00	R\$ 3.150,00	R\$ 64,03	R\$ 3.201,50	1,61%
78	50,00	BARRA 12 METRO	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL; TIPO: CA-60; DIÂMETRO: 5/16 POL	GERDAU	GERDAU	R\$ 61,20	R\$ 3.060,00	R\$ 61,96	R\$ 3.098,00	1,23%
94	30,00	UNIDADE	MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: AMAPÁ; FORMATO: PRANCHA; COMPRIMENTO: ACIMA DE 3 M; LARGURA: 30 CM; ESPESSURA: 4 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO EXPORTAÇÃO	DÚ PARA MADEIRA	DÚ PARA MADEIRA	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00	R\$ 111,96	R\$ 3.358,80	1,75%
96	30,00	UNIDADE	MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: CANJERANA; FORMATO: TÁBUA; COMPRIMENTO: 3,5 M; LARGURA: 35 CM; ESPESSURA: 4 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM TRATAMENTO	DÚ PARA MADEIRA	DÚ PARA MADEIRA	R\$ 48,55	R\$ 1.456,50	R\$ 50,10	R\$ 1.503,00	3,09%
97	30,00	UNIDADE	MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: JATOBÁ; COMPRIMENTO: 3,5 M; LARGURA: 25 CM; ESPESSURA: 4 CM; DIÂMETRO MÉDIO: NÃO APLICÁVEL CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL	DÚ PARA MADEIRA	DÚ PARA MADEIRA	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00	R\$ 35,20	R\$ 1.056,00	0,57%
98	50,00	UNIDADE	MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: JATOBÁ; FORMATO: VIGA; COMPRIMENTO: 7 M; LARGURA: 15 CM; ESPESSURA: 7 CM; ACABAMENTO: APARELHADA	DÚ PARA MADEIRA	DÚ PARA MADEIRA	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00	R\$ 105,00	R\$ 5.250,00	4,76%
99	50,00	UNIDADE	MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: JATOBÁ; FORMATO: VIGA; LARGURA: 15 CM; ESPESSURA: 70 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM TRATAMENTO	DÚ PARA MADEIRA	DÚ PARA MADEIRA	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00	R\$ 105,00	R\$ 5.250,00	4,76%

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %
100	60,00	UNIDADE	MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA; FORMATO: SARRAFO; COMPRIMENTO: 5 M; LARGURA: 70 MM; ESPESSURA: 25 MM; APLICAÇÃO: MARCENARIA	DÚ PARA MADEIRA	DÚ PARA MADEIRA	R\$ 66,00	R\$ 3.960,00	R\$ 66,64	R\$ 3.998,40	0,96%
102	30,00	UNIDADE	MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA; FORMATO: TÁBUA; COMPRIMENTO: 4,50 M; LARGURA: 15 CM; ESPESSURA: 0,60 CM	DÚ PARA MADEIRA	DÚ PARA MADEIRA	R\$ 48,90	R\$ 1.467,00	R\$ 49,50	R\$ 1.485,00	1,21%
103	30,00	UNIDADE	MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA; FORMATO: TÁBUA; COMPRIMENTO: 5,50 M; LARGURA: 15 CM; ESPESSURA: 0,60 CM	DÚ PARA MADEIRA	DÚ PARA MADEIRA	R\$ 49,00	R\$ 1.470,00	R\$ 49,50	R\$ 1.485,00	1,01%
105	12,00	UNIDADE	MARTELO; MATERIAL: FERRO E PLÁSTICO; MATERIAL CABO: MADEIRA MARFIM; TIPO: COM BORDAS PLÁSTICAS; TAMANHO: 40 MM	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 66,50	R\$ 798,00	R\$ 67,92	R\$ 815,04	2,09%
106	100,00	LATA 18 LITRO	MASSA CORRIDA; MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA; TEMPO SECAGEM: 3 H; COMPOSIÇÃO BÁSICA: PVA - POLICLORETO DE VINILA; SOLUBILIDADE: ÁGUA; APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA	KOKAR	KOKAR	R\$ 99,00	R\$ 9.900,00	R\$ 103,08	R\$ 10.308,00	3,96%
107	30,00	LATA 18 LITRO	MASSA CORRIDA; MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA; TEMPO SECAGEM: 3 H; COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA; SOLUBILIDADE: ÁGUA; APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA	KOKAR	KOKAR	R\$ 84,89	R\$ 2.546,70	R\$ 84,89	R\$ 2.546,70	0,00%
108	10,00	POTE 100 GRAMA	MASSA ZARCÃO; MATERIAL: ÓXIDO DE FERRO; APLICAÇÃO: FIXAÇÃO VÁLVULA/TORNEIRA LAVATÓRIO, PIA, TANQUE	IQUINE	IQUINE	R\$ 89,28	R\$ 892,80	R\$ 89,28	R\$ 892,80	0,00%
109	30,00	PACOTE 1 QUILOGRAMA	PREGO COM CABEÇA; MATERIAL: ARAME PARA PREGO; TIPO CABEÇA: CÔNICA AXADREZADA; TIPO CORPO: LISO; TIPO PONTA: DIAMANTE; ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO; BITOLA: 15 X 15	GERDAU	GERDAU	R\$ 30,00	R\$ 900,00	R\$ 31,00	R\$ 930,00	3,23%
128	30,00	PACOTE 1 QUILOGRAMA	PREGO COM CABEÇA; MATERIAL: ARAME PARA PREGO; TIPO CABEÇA: CÔNICA AXADREZADA; TIPO CORPO: LISO; TIPO PONTA: DIAMANTE; ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO; BITOLA: 17 X 12	GERDAU	GERDAU	R\$ 25,00	R\$ 750,00	R\$ 25,10	R\$ 753,00	0,40%
129	30,00	PACOTE 1 QUILOGRAMA	PREGO PARA TELHA; MATERIAL CORPO: ARAME PARA PREGO; MATERIAL CABEÇA: CHAPA METÁLICA ESTAMPADA; TIPO CORPO: HELICOIDAL; TIPO PONTA: DIAMANTE; TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLÍTICO; BITOLA: 18 X 36 MM; MATERIAL VEDAÇÃO: ANEL BORRACHA FLEXÍV	CLEIBER	CLEIBER	R\$ 25,00	R\$ 750,00	R\$ 25,28	R\$ 758,40	1,11%
130	30,00	PACOTE 1 QUILOGRAMA	PREGO PARA TELHA; MATERIAL CORPO: ARAME PARA PREGO; MATERIAL CABEÇA: CHAPA METÁLICA ESTAMPADA; TIPO CORPO: HELICOIDAL; TIPO PONTA: DIAMANTE; TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLÍTICO; BITOLA: 18 X 36 MM; MATERIAL VEDAÇÃO: ANEL BORRACHA FLEXÍV	CLEIBER	CLEIBER	R\$ 27,08	R\$ 812,40	R\$ 27,18	R\$ 815,40	0,37%
131	12,00	UNIDADE	RÉGUA PEDREIRO; MATERIAL: ALUMÍNIO; COMPRIMENTO: 3 M	MARMETAL	MARMETAL	R\$ 53,20	R\$ 638,40	R\$ 53,71	R\$ 644,52	0,95%
135	30,00	METRO	SARRAFO; MATERIAL: VIROLA; LARGURA: 10 CM; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL; ESPESSURA: 2 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE 1ª, APARELHADO	DÚ PARA MADEIRA	DÚ PARA MADEIRA	R\$ 5,98	R\$ 179,40	R\$ 5,98	R\$ 179,40	0,00%
136	30,00	METRO	SARRAFO; MATERIAL: VIROLA; LARGURA: 5 CM; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL; ESPESSURA: 2 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE 1ª, APARELHADO	DÚ PARA MADEIRA	DÚ PARA MADEIRA	R\$ 5,98	R\$ 179,40	R\$ 5,98	R\$ 179,40	0,00%
138	70,00	EMBALAGEM 900 MILILITRO	SOLVENTE; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO; APLICAÇÃO: DILUIÇÃO TINTA; PONTO FULGOR: 111 °C; PONTO FUSÃO: -95 °C; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: METILBENZENO	KOKAR	KOKAR	R\$ 21,68	R\$ 1.517,60	R\$ 21,68	R\$ 1.517,60	0,00%
139	20,00	UNIDADE	TÁBUA MADEIRA; ESPÉCIE: PAU DARCO; COMPRIMENTO: 4 M; LARGURA: 30 CM; ESPESSURA: 25 MM; TIPO ACABAMENTO: APARELHADO	DÚ PARA MADEIRA	DÚ PARA MADEIRA	R\$ 46,41	R\$ 928,20	R\$ 46,41	R\$ 928,20	0,00%
147	30,00	GALÃO 3,6 LITRO	TINTA ESMALTE; TIPO ACABAMENTO: ACETINADO; COR: BRANCA NEVE; DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS; MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA; MATERIAL: TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO	KOKAR	KOKAR	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00	R\$ 74,51	R\$ 2.235,30	6,05%
148	20,00	GALÃO 18 LITRO	TINTA ESMALTE; TIPO ACABAMENTO: MARTELADO; COR: VERDE CLARO; DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS; MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA; APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES.; RENDIMENTO: 40 A 50 M2/GL/DEMÃO; TIPO: SINTÉTICA	KOKAR	KOKAR	R\$ 178,00	R\$ 3.560,00	R\$ 179,95	R\$ 3.599,00	1,08%
149	30,00	LATA 18 LITRO	TINTA PINTURA PREDIAL; COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E EMULSÃO ACRÍLICA; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO; TIPO ACABAMENTO: FOSCO; COR: BRANCO NEVE; DILUENTE INDICADO: ÁGUA POTÁVEL; MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO E PINCEL; SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: REPINTURA; APLICA	KOKAR	KOKAR	R\$ 186,00	R\$ 5.580,00	R\$ 191,10	R\$ 5.733,00	2,67%

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %
150	30,00	LATA 18 LITRO	TINTA PINTURA PREDIAL; COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E PVA - POLICLORETO DE VINILA; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO; TIPO ACABAMENTO: FOSCO; COR: VERDE MUSGO; DILUENTE INDICADO: ÁGUA POTÁVEL; MÉTODO APLICAÇÃO: PINCEL; SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: CONCRETO; APLIC	KOKAR	KOKAR	R\$ 188,00	R\$ 5.640,00	R\$ 196,86	R\$ 5.905,80	4,50%
151	30,00	LATA 18 LITRO	TINTA PINTURA PREDIAL; COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E PVA - POLICLORETO DE VINILA; COR: BRANCO NEVE; APLICAÇÃO: EXTERNA	KOKAR	KOKAR	R\$ 270,00	R\$ 8.100,00	R\$ 275,68	R\$ 8.270,40	2,06%
152	30,00	LATA 18 LITRO	TINTA PINTURA PREDIAL; COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E PVA; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO; TIPO ACABAMENTO: FOSCO; COR: CONCRETO	KOKAR	KOKAR	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00	R\$ 186,74	R\$ 5.602,20	3,61%
153	300,00	UNIDADE	TRELIÇA FERRO AÇO NERVURADO H8 - COM 3 METROS	GERDAU	GERDAU	R\$ 48,00	R\$ 14.400,00	R\$ 50,00	R\$ 15.000,00	4,00%
154	20,00	BARRA 12 METRO	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO; MATERIAL: FERRO; TIPO: CA-50; COMPRIMENTO: 12 M; BITOLA: 3/16 POL; APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	GERDAU	GERDAU	R\$ 21,00	R\$ 420,00	R\$ 22,90	R\$ 458,00	8,30%
155	20,00	BARRA 12 METRO	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO; MATERIAL: FERRO; TIPO: CA-50; COMPRIMENTO: 12 M; BITOLA: 3/8 POL; APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	GERDAU	GERDAU	R\$ 90,00	R\$ 1.800,00	R\$ 92,30	R\$ 1.846,00	2,49%
156	20,00	BARRA 12 METRO	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO; MATERIAL: FERRO; TIPO: CA-50; COMPRIMENTO: 12 M; BITOLA: 5/8 POL; APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	GERDAU	GERDAU	R\$ 155,00	R\$ 3.100,00	R\$ 158,08	R\$ 3.161,60	1,95%
157	20,00	BARRA 12 METRO	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO; MATERIAL: FERRO; TIPO: CA-60B; COMPRIMENTO: 12 M; APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES; DIÂMETRO: 6,30 MM	GERDAU	GERDAU	R\$ 59,00	R\$ 1.180,00	R\$ 60,41	R\$ 1.208,20	2,33%
158	36,00	GALÃO 3.6 LITRO	ZARCÃO; PESO ESPECÍFICO: 1,30 A 1,35 G/ML; TEMPO SECAGEM: 24 H; MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E REVÓLVER; TIPO SECAGEM: AR; PRAZO VALIDADE: 3 ANOS; COR: VERDE	IQUINE	IQUINE	R\$ 79,20	R\$ 2.851,20	R\$ 79,20	R\$ 2.851,20	0,00%
231	25,00	UNIDADE	TUBO DESCARGA; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 40 MM; COMPRIMENTO: 1,40 M; PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ CURVA E BOLSA DE LIGAÇÃO ENTRE DESCARGA E VASO; TIPO: SOLDÁVEL; USO: DESCARGA SOBREPOR	ASTRA	ASTRA	R\$ 20,50	R\$ 512,50	R\$ 20,75	R\$ 518,75	1,20%
232	25,00	UNIDADE	TUBO DESCARGA; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 40 MM; PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2; TIPO: EMBUTIR	ASTRA	ASTRA	R\$ 19,90	R\$ 497,50	R\$ 20,08	R\$ 502,00	0,90%
233	25,00	UNIDADE	TUBO PLÁSTICO; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 100 MM; COMPRIMENTO: 6 M; APLICAÇÃO: ESGOTO	TIGRE	TIGRE	R\$ 85,00	R\$ 2.125,00	R\$ 85,87	R\$ 2.146,75	1,01%
234	25,00	UNIDADE	TUBO PLÁSTICO; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 25 MM; COMPRIMENTO: 6 M; APLICAÇÃO: ESGOTO	KRONA	KRONA	R\$ 35,00	R\$ 875,00	R\$ 35,60	R\$ 890,00	1,69%
235	25,00	UNIDADE	TUBO PLÁSTICO; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 40 MM; COMPRIMENTO: 6 M; APLICAÇÃO: ESGOTO	KRONA	KRONA	R\$ 50,00	R\$ 1.250,00	R\$ 50,18	R\$ 1.254,50	0,36%
236	25,00	UNIDADE	TUBO PLÁSTICO; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 50 MM; COMPRIMENTO: 6 M; APLICAÇÃO: ESGOTO	KRONA	KRONA	R\$ 94,00	R\$ 2.350,00	R\$ 94,63	R\$ 2.365,75	0,67%
237	50,00	UNIDADE	TUBO PVC SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: HIDRÁULICA; COR: MARROM; DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM; COMPRIMENTO: 6 M; COMPRIMENTO BOLSA: 32 MM; ESPESSURA PAREDES: 1,70 MM; PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	KRONA	KRONA	R\$ 58,00	R\$ 2.900,00	R\$ 58,18	R\$ 2.909,00	0,31%
238	50,00	UNIDADE	TUBO PVC SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: HIDRÁULICA; COR: MARROM; DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM; COMPRIMENTO: 6 M; COMPRIMENTO BOLSA: 32 MM; ESPESSURA PAREDES: 2,10 MM; PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	KRONA	KRONA	R\$ 83,00	R\$ 4.150,00	R\$ 91,72	R\$ 4.586,00	9,51%
239	50,00	UNIDADE	TUBO PVC SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: HIDRÁULICA; COR: MARROM; DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM; COMPRIMENTO: 6 M; COMPRIMENTO BOLSA: 40 MM; ESPESSURA PAREDES: 2,40 MM; PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	KRONA	KRONA	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	R\$ 97,33	R\$ 4.866,50	7,53%
240	50,00	UNIDADE	TUBO PVC SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: HIDRÁULICA; COR: MARROM; DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM; COMPRIMENTO: 6 M; COMPRIMENTO BOLSA: 50 MM; ESPESSURA PAREDES: 3 MM; PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	KRONA	KRONA	R\$ 105,00	R\$ 5.250,00	R\$ 109,44	R\$ 5.472,00	4,06%
241	50,00	UNIDADE	TUBO PVC SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: HIDRÁULICA; COR: MARROM; DIÂMETRO NOMINAL: 60 MM; COMPRIMENTO: 6 M; COMPRIMENTO BOLSA: 60 MM; ESPESSURA PAREDES: 3,30 MM; PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	KRONA	KRONA	R\$ 129,00	R\$ 6.450,00	R\$ 141,79	R\$ 7.089,50	9,02%
242	50,00	TUBO 6 METRO	TUBO PVC SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: SANITÁRIA; COR: BEGE-PÉROLA; DIÂMETRO NOMINAL: 100 MM; COMPRIMENTO: 3 M; COMPRIMENTO BOLSA: 44 MM; ESPESSURA PAREDES: 1,9 MM; PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C; MATERIAL: PVC RÍGIDO	TIGRE	TIGRE	R\$ 228,30	R\$ 11.415,00	R\$ 244,80	R\$ 12.240,00	6,74%

Rubrica  
 1999  
 13



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %
243	50,00	TUBO 6 METRO	TUBO PVC SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: SANITÁRIA; COR: BEGE-PÉROLA; DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM; COMPRIMENTO: 3 M; COMPRIMENTO BOLSA: 37 MM; ESPESSURA PAREDES: 1,8 MM; PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C; MATERIAL: PVC RÍGIDO	TIGRE	TIGRE	R\$ 245,00	R\$ 12.250,00	R\$ 267,10	R\$ 13.355,00	8,27%
244	50,00	UNIDADE	TUBO PVC SOLDÁVEL; COR: BRANCA; DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM; COMPRIMENTO: 6 M; COMPRIMENTO BOLSA: 50 MM; ESPESSURA PAREDES: 2,10 MM	TIGRE	TIGRE	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00	R\$ 49,20	R\$ 2.460,00	0,41%
257	50,00	UNIDADE	CONJUNTO ELÉTRICO; COMPONENTES: TOMADA 3P, DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	FAME	FAME	R\$ 44,75	R\$ 2.237,50	R\$ 44,75	R\$ 2.237,50	0,00%
258	50,00	UNIDADE	CONJUNTO ELÉTRICO; COMPONENTES: TOMADA 3P, DISJUNTOR MONOPOLAR 20 A; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	FAME	FAME	R\$ 34,73	R\$ 1.736,50	R\$ 34,73	R\$ 1.736,50	0,00%
259	50,00	UNIDADE	CONJUNTO ELÉTRICO; COMPONENTES: TOMADA 3P, DISJUNTOR MONOPOLAR 25 A; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	FAME	FAME	R\$ 36,76	R\$ 1.838,00	R\$ 36,76	R\$ 1.838,00	0,00%
260	100,00	UNIDADE	CURVA ELETRODUTO; ANGULAÇÃO: 90G/M²; TAMANHO: 25,40 MM; MATERIAL: FERRO GALVANIZADO; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA; DIÂMETRO NOMINAL: 1 POL	AMANCO	AMANCO	R\$ 4,11	R\$ 411,00	R\$ 4,11	R\$ 411,00	0,00%
261	100,00	UNIDADE	CURVA ELETRODUTO; ANGULAÇÃO: 90°; TIPO: ROSCÁVEL; MATERIAL: AÇO; BITOLA: 1/2 POL; TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZAÇÃO	AMANCO	AMANCO	R\$ 3,54	R\$ 354,00	R\$ 3,54	R\$ 354,00	0,00%
262	25,00	UNIDADE	ESPELHO TOMADA; MATERIAL: PVC; FORMATO: 105 X 60 MM; COR: CINZA; APLICAÇÃO: TOMADA DE TELEFONE	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 8,53	R\$ 213,25	R\$ 8,53	R\$ 213,25	0,00%
263	50,00	UNIDADE	ESPELHO TOMADA; MATERIAL: PVC; FORMATO: 2 X 4; COR: CINZA-CLARO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA 2 INTERRUPTORES	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 7,81	R\$ 390,50	R\$ 7,81	R\$ 390,50	0,00%
264	50,00	UNIDADE	ESPELHO TOMADA; MATERIAL: PVC; FORMATO: 4 X 2; COR: CINZA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM CABO; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 8,65	R\$ 432,50	R\$ 8,65	R\$ 432,50	0,00%
265	30,00	UNIDADE	ESPELHO TOMADA; MATERIAL: PVC; FORMATO: RETANGULAR; APLICAÇÃO: TOMADA HEXAGONAL; TAMANHO: 4 X 2 POL	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 7,54	R\$ 226,20	R\$ 7,54	R\$ 226,20	0,00%
269	10,00	ROLO 100 METRO	FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM²; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL	SIL	SIL	R\$ 262,63	R\$ 2.626,30	R\$ 262,63	R\$ 2.626,30	0,00%
277	100,00	UNIDADE	LÂMPADA LED; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V; POTÊNCIA NOMINAL: 15 W; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPRIMENTO 12CM, VIDA ÚTIL 50.000H; COR: BRANCA; FLUXO LUMINOSO: 1100 - 1200 LM	AVANT	AVANT	R\$ 18,17	R\$ 1.817,00	R\$ 18,17	R\$ 1.817,00	0,00%
281	50,00	UNIDADE	PLAFONIER; MATERIAL CORPO: PLÁSTICO; COR: BRANCA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENCAIXE DE UMA LÂMPADA, BASE E-27	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 13,99	R\$ 699,50	R\$ 13,99	R\$ 699,50	0,00%
282	30,00	UNIDADE	PLAFONIER; MATERIAL CORPO: PVC; FORMATO: REDONDO; TIPO LÂMPADA: INCANDESCENTE; POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W; COR: BRANCA	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 9,07	R\$ 272,10	R\$ 9,07	R\$ 272,10	0,00%
286	30,00	UNIDADE	TOMADA; TIPO: EMBUTIR; FORMATO CONTATO: CHATO; FORMATO CORPO: QUADRADO; COR CORPO: BRANCA; CORRENTE NOMINAL: 20 A; TENSÃO NOMINAL: 250 V; NÚMERO PÓLOS: 3 P; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESPELHO	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 15,87	R\$ 476,10	R\$ 15,87	R\$ 476,10	0,00%
<b>Subtotal Adjudicado:</b>						<b>R\$ 333.754,35</b>	<b>Subtotal Orçado:</b>	<b>R\$ 342.374,58</b>	<b>2,52%</b>	<b>R\$ 8.620,23</b>

**TOTAL GERAL DO PROCESSO**

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 678.256,51	R\$ 711.292,24	4,64%	33.035,73

Davinópolis - Maranhão, 16 de Março de 2022

VANDERSON CAMPELO DOS SANTOS  
PREGOEIRO