



MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS/MA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2023

PROCESSO LICITATÓRIO 007/2023

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) Pregoeiro do(a) MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS/MA comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 007/2023 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 : ALLIANCE SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - 31.962.032/0001-00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	26,00	CONJUNTO	DOCOL	DOCOL	R\$ 96,00	R\$ 2.496,00	R\$ 136,82	R\$ 3.557,32	29,8348 %	R\$ 40,82
Descrição: ACESSÓRIOS BANHEIRO; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; COMPONENTES: SABONETEIRA/SUPORTE P/PAPEL HIGIÊNICO/TOALHA RETA/										
6	40,00	QUILOGRAMA	GERDAU	GERDAU	R\$ 16,00	R\$ 640,00	R\$ 23,69	R\$ 947,60	32,4609 %	R\$ 7,69
Descrição: ARAME; MATERIAL: FERRO; BITOLA: 18; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOZIDO										
7	9,00	UNIDADE	STARRET	STARRET	R\$ 25,00	R\$ 225,00	R\$ 35,89	R\$ 323,01	30,3427 %	R\$ 10,89
Descrição: ARCO SERRA; LÂMINA SERRA: STANDARD 12 POLEGADAS; MATERIAL CABO: POLIPROPILENO; COR: PRETA; TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO; TAMANHO: 12 POL										
10	67,00	SACO 20 QUILOGRAMA	PEDRA	PEDRA	R\$ 22,30	R\$ 1.494,10	R\$ 29,28	R\$ 1.961,76	23,8387 %	R\$ 6,98
Descrição: ARGAMASSA; COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA; APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES										
11	130,00	PACOTE 1 QUILOGRAMA	PORTO KOLL	PORTO KOLL	R\$ 7,50	R\$ 975,00	R\$ 7,77	R\$ 1.010,10	3,4749 %	R\$ 0,27
Descrição: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO. RESINA EPÓXI, COR. BRANCA, TIPO. REJUNTE										
14	26,00	UNIDADE	ATLAS	ATLAS	R\$ 7,30	R\$ 189,80	R\$ 7,58	R\$ 197,08	3,6939 %	R\$ 0,28
Descrição: BANDEJA PINTURA; MATERIAL: PLÁSTICO; COMPRIMENTO: 24,50 CM; LARGURA: 32 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 15 CM										
17	600,00	UNIDADE	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 0,04	R\$ 24,00	R\$ 0,14	R\$ 84,00	71,4285 %	R\$ 0,10
Descrição: BUCHA PARAFUSO; MATERIAL: NÁILON; COMPRIMENTO: 3 CM; ESPESSURA: 6 MM										
18	600,00	UNIDADE	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 0,10	R\$ 60,00	R\$ 0,20	R\$ 120,00	50,0000 %	R\$ 0,10
Descrição: BUCHA PARAFUSO; MATERIAL: NÁILON; COMPRIMENTO: 4 CM; ESPESSURA: 8 MM										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
19	600,00	UNIDADE	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 0,15	R\$ 90,00	R\$ 0,43	R\$ 258,00	65,1162 %	R\$ 0,28
Descrição: BUCHA PARAFUSO; MATERIAL: NÁILON; COMPRIMENTO: 5 CM; ESPESSURA: 10 MM										
31	9,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 62,80	R\$ 565,20	R\$ 63,44	R\$ 570,96	1,0088 %	R\$ 0,64
Descrição: CAVADEIRA TIPO ALAVANCA; MATERIAL: AÇO CARBONO; MATERIAL CABO: MADEIRA; LARGURA: 80 MM; ALTURA: 250 MM; PESO: 1 KG										
40	9,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 117,80	R\$ 1.060,20	R\$ 120,00	R\$ 1.080,00	1,8333 %	R\$ 2,20
Descrição: CHIBANCA; MATERIAL: AÇO CARBONO; MATERIAL ENCAIXE CABO: AÇO CARBONO; MATERIAL CABO: MADEIRA; LARGURA: 20 CM; ALTURA: 100 CM; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL										
42	32,00	UNIDADE	COLLINS	COLLINS	R\$ 25,00	R\$ 800,00	R\$ 30,45	R\$ 974,40	17,8981 %	R\$ 5,45
Descrição: COLHER PEDREIRO; MATERIAL: AÇO TEMPERADO; TAMANHO: 125 MM; MATERIAL CABO: MADEIRA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OVAL - CABO SOLDADO										
43	32,00	UNIDADE	COLLINS	COLLINS	R\$ 9,00	R\$ 288,00	R\$ 14,62	R\$ 467,84	38,4404 %	R\$ 5,62
Descrição: COLHER PEDREIRO; MATERIAL: AÇO TEMPERADO; TAMANHO: 200 MM; MATERIAL CABO: MADEIRA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA GESSO - CABO SOLDADO										
44	133,00	UNIDADE	GERDAU	GERDAU	R\$ 125,00	R\$ 16.625,00	R\$ 145,39	R\$ 19.336,87	14,0243 %	R\$ 20,39
Descrição: COLUNA 5/16 = 8.0MM 7CM X 17CM COM 6 METROS										
47	40,00	FOLHA	MADEIRANIT	MADEIRANIT	R\$ 162,00	R\$ 6.480,00	R\$ 232,99	R\$ 9.319,60	30,4691 %	R\$ 70,99
Descrição: COMPENSADO MADEIRA; MATERIAL: SUMAÚMA; COMPRIMENTO: 2,20 M; LARGURA: 1,60 M; ESPESSURA: 20 MM; APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL										
53	53,00	UNIDADE	CORTAG	CORTAG	R\$ 27,00	R\$ 1.431,00	R\$ 32,47	R\$ 1.720,91	16,8463 %	R\$ 5,47
Descrição: DISCO CORTE; MATERIAL: AÇO; DIÂMETRO: 350 MM; DIÂMETRO FURO: 30 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTAS DE CORTE EM VÍDIA. QUANTIDADE DENTES. 48										
54	53,00	UNIDADE	STARRET	STARRET	R\$ 13,00	R\$ 689,00	R\$ 15,70	R\$ 832,10	17,1974 %	R\$ 2,70
Descrição: DISCO CORTE; MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO; DIÂMETRO: 10 POL; DIÂMETRO FURO: 7/8 POL; APLICAÇÃO: CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL										
55	53,00	UNIDADE	CORTAG	CORTAG	R\$ 11,00	R\$ 583,00	R\$ 15,00	R\$ 795,00	26,6666 %	R\$ 4,00
Descrição: DISCO CORTE; MATERIAL: VÍDEA; DIÂMETRO: 23 CM; DIÂMETRO FURO: 15 MM; APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENTES DE CORTE EM VÍDIA FINA; QUANTIDADE DENTES: 24										
56	40,00	PACOTE 3 UNIDADE	SILVANA	SILVANA	R\$ 13,00	R\$ 520,00	R\$ 20,00	R\$ 800,00	35,0000 %	R\$ 7,00
Descrição: 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										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
61	94,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 43,80	R\$ 4.117,20	R\$ 45,38	R\$ 4.265,72	3,4817 %	R\$ 1,58

Descrição: ENXADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; LARGURA: 18 CM; MATERIAL CABO: MADEIRA

65	15,00	UNIDADE	TIGRE	TIGRE	R\$ 12,60	R\$ 189,00	R\$ 13,05	R\$ 195,75	3,4482 %	R\$ 0,45
----	-------	---------	-------	-------	-----------	------------	-----------	------------	----------	----------

Descrição: ESPÁTULA; MATERIAL LÂMINA: AÇO INOX; MATERIAL CABO: MADEIRA; APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA FLEXIVEL, FORMATO ARREDONDADO; COMPRIMENTO: 15 CM; LARGURA: 2 CM

69	13,00	UNIDADE	TITAN	TITAN	R\$ 24,80	R\$ 322,40	R\$ 26,02	R\$ 338,26	4,6887 %	R\$ 1,22
----	-------	---------	-------	-------	-----------	------------	-----------	------------	----------	----------

Descrição: ESPUMA; MATERIAL: ESPUMA; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL / PEDREIRO ACABAMENTO; COMPRIMENTO: 20 CM; LARGURA: 15 CM; ESPESSURA: 5 CM; DENSIDADE: D28

70	40,00	CONJUNTO	3F	3F	R\$ 82,00	R\$ 3.280,00	R\$ 85,00	R\$ 3.400,00	3,5294 %	R\$ 3,00
----	-------	----------	----	----	-----------	--------------	-----------	--------------	----------	----------

Descrição: 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

91	399,00	UNIDADE	3M	3M	R\$ 1,91	R\$ 762,09	R\$ 2,73	R\$ 1.089,27	30,0366 %	R\$ 0,82
----	--------	---------	----	----	----------	------------	----------	--------------	-----------	----------

Descrição: LIXA; MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO; TIPO: LIXA FERRO; APRESENTAÇÃO: FOLHA; TIPO GRÃO: 500; COMPRIMENTO: 275 MM; LARGURA: 225 MM

92	399,00	UNIDADE	3M	3M	R\$ 1,86	R\$ 742,14	R\$ 2,66	R\$ 1.061,34	30,0751 %	R\$ 0,80
----	--------	---------	----	----	----------	------------	----------	--------------	-----------	----------

Descrição: LIXA; MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO; TIPO: LIXA MADEIRA; APRESENTAÇÃO: ROLO; TIPO GRÃO: 100; COMPRIMENTO: 60 M; LARGURA: 150 MM; APLICAÇÃO: LIXADEIRA INDUSTRIAL

93	399,00	UNIDADE	3M	3M	R\$ 9,50	R\$ 3.790,50	R\$ 10,00	R\$ 3.990,00	5,0000 %	R\$ 0,50
----	--------	---------	----	----	----------	--------------	-----------	--------------	----------	----------

Descrição: LIXA; MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO; TIPO: LIXA MADEIRA; TIPO GRÃO: 220; LARGURA: 15 CM; TIPO COSTADO: PANO

94	8,00	ROLO 100 METRO	LONAX	LONAX	R\$ 281,00	R\$ 2.248,00	R\$ 402,11	R\$ 3.216,88	30,1186 %	R\$ 121,11
----	------	-------------------	-------	-------	------------	--------------	------------	--------------	-----------	------------

Descrição: 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

105	15,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 51,00	R\$ 765,00	R\$ 61,06	R\$ 915,90	16,4755 %	R\$ 10,06
-----	-------	---------	------------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	-----------

Descrição: MARTELO; MATERIAL: AÇO FORJADO; MATERIAL CABO: MADEIRA; PESO: 300 G

120	26,00	UNIDADE	COLSON	COLSON	R\$ 46,90	R\$ 1.219,40	R\$ 47,57	R\$ 1.236,82	1,4084 %	R\$ 0,67
-----	-------	---------	--------	--------	-----------	--------------	-----------	--------------	----------	----------

Descrição: PNEU CARRINHO MÃO; MATERIAL: BORRACHA; TAMANHO: ARO 3,25 X 8; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CÂMARA AR, ARO REFORÇADO

122	15,00	UNIDADE	BOMCORTE	BOMCORTE	R\$ 18,51	R\$ 277,65	R\$ 26,41	R\$ 396,15	29,9129 %	R\$ 7,90
-----	-------	---------	----------	----------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	----------

Descrição: PONTEIRA; MATERIAL: AÇO; COMPRIMENTO: 12 POL; APLICAÇÃO: PEDREIRO



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
123	13,00	UNIDADE	MADEIRANIT	MADEIRANIT	R\$ 194,90	R\$ 2.533,70	R\$ 195,55	R\$ 2.542,15	0,3323 %	R\$ 0,65

Descrição: PORTA; PADRÃO MADEIRA; VIOLA; TIPO: LISA; COMPRIMENTO: 2,10 M; LARGURA: 82 CM; ESPESSURA: 3,5 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-OCA

132	15,00	UNIDADE	ALUMASA	ALUMASA	R\$ 35,05	R\$ 525,75	R\$ 50,00	R\$ 750,00	29,9000 %	R\$ 14,95
-----	-------	---------	---------	---------	-----------	------------	-----------	------------	--------------	-----------

Descrição: RÉGUA PEDREIRO; MATERIAL: ALUMÍNIO; COMPRIMENTO: 3 M

141	15,00	UNIDADE	BOMCORTE	BOMCORTE	R\$ 18,00	R\$ 270,00	R\$ 23,46	R\$ 351,90	23,2736 %	R\$ 5,46
-----	-------	---------	----------	----------	-----------	------------	-----------	------------	--------------	----------

Descrição: 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

142	333,00	METRO	GALVALUME	GALVALUME	R\$ 50,00	R\$ 16.650,00	R\$ 72,63	R\$ 24.185,79	31,1579 %	R\$ 22,63
-----	--------	-------	-----------	-----------	-----------	---------------	-----------	---------------	--------------	-----------

Descrição: TELHA; MATERIAL: AÇO GALVANIZADO; TIPO: TRAPEZOIDAL; COMPRIMENTO: 6 M; LARGURA: 1.040 MM; ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO; COR: CINZA; ESPESSURA: 0,50 MM

143	9.317,00	UNIDADE	SÃO PEDRO	SÃO PEDRO	R\$ 0,80	R\$ 7.453,60	R\$ 1,30	R\$ 12.112,10	38,4615 %	R\$ 0,50
-----	----------	---------	-----------	-----------	----------	--------------	----------	---------------	--------------	----------

Descrição: 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

144	9.317,00	UNIDADE	SÃO PEDRO	SÃO PEDRO	R\$ 1,80	R\$ 16.770,60	R\$ 2,72	R\$ 25.342,24	33,8235 %	R\$ 0,92
-----	----------	---------	-----------	-----------	----------	---------------	----------	---------------	--------------	----------

Descrição: 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

145	399,00	UNIDADE	BRASILIT	BRASILIT	R\$ 54,00	R\$ 21.546,00	R\$ 78,24	R\$ 31.217,76	30,9815 %	R\$ 24,24
-----	--------	---------	----------	----------	-----------	---------------	-----------	---------------	--------------	-----------

Descrição: TELHA; MATERIAL: FIBROCIMENTO; TIPO: ONDULADA; COMPRIMENTO: 1850 MM; LARGURA: 1100 MM; ESPESSURA: 8 MM

146	15,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 34,00	R\$ 510,00	R\$ 49,54	R\$ 743,10	31,3685 %	R\$ 15,54
-----	-------	---------	------------	------------	-----------	------------	-----------	------------	--------------	-----------

Descrição: 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

147	19.965,00	UNIDADE	SÃO PEDRO	SÃO PEDRO	R\$ 0,90	R\$ 17.968,50	R\$ 1,37	R\$ 27.352,05	34,3065 %	R\$ 0,47
-----	-----------	---------	-----------	-----------	----------	---------------	----------	---------------	--------------	----------

Descrição: TIJOLO; MATERIAL: BARRO COZIDO; TIPO: FURADO; COMPRIMENTO: 20 CM; LARGURA: 10 CM; ESPESSURA: 15 CM; PESO: 2.350 G; QUANTIDADE FUIROS: 6 UN; COR: VERMELHA; APLICAÇÃO: VEDAÇÃO

153	67,00	LATA 18 LITRO	KOKAR	KOKAR	R\$ 232,90	R\$ 15.604,30	R\$ 234,00	R\$ 15.678,00	0,4700 %	R\$ 1,10
-----	-------	------------------	-------	-------	------------	---------------	------------	---------------	-------------	----------

Descrição: TINTA PINTURA PREDIAL; COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E PVA; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO; TIPO ACABAMENTO: FOSCO; COR: CONCRETO

166	3,00	UNIDADE	FORTLEVE	FORTLEVE	R\$ 702,00	R\$ 2.106,00	R\$ 703,11	R\$ 2.109,33	0,1578 %	R\$ 1,11
-----	------	---------	----------	----------	------------	--------------	------------	--------------	-------------	----------

Descrição: CAIXA D'ÁGUA; MATERIAL: POLIPROPILENO; TIPO: REDONDO; CAPACIDADE: 2.000 L; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA; COR: AZUL



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Rubrica Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
168	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 2,40	R\$ 96,00	R\$ 2,50	R\$ 100,00	4,0000 %	R\$ 0,10
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: POLIETILENO; TIPO: CAP; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA I: 20 MM										
176	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 8,00	R\$ 320,00	R\$ 8,17	R\$ 326,80	2,0807 %	R\$ 0,17
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 45°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA; BITOLA: 75 MM										
178	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 29,90	R\$ 1.196,00	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00	0,3333 %	R\$ 0,10
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 90°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA; BITOLA: 100 MM										
179	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 1,90	R\$ 76,00	R\$ 2,00	R\$ 80,00	5,0000 %	R\$ 0,10
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 90°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO; BITOLA: 25										
182	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 3,90	R\$ 156,00	R\$ 5,38	R\$ 215,20	27,5092 %	R\$ 1,48
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 90°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO; BITOLA: 50										
183	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 5,00	R\$ 200,00	R\$ 6,58	R\$ 263,20	24,0121 %	R\$ 1,58
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: LUVA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 20 MM										
184	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 13,00	R\$ 520,00	R\$ 15,75	R\$ 630,00	17,4603 %	R\$ 2,75
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: LUVA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 60 MM										
185	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 22,00	R\$ 880,00	R\$ 26,07	R\$ 1.042,80	15,6118 %	R\$ 4,07
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: LUVA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA: 1 1/4										
186	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 3,00	R\$ 120,00	R\$ 3,22	R\$ 128,80	6,8322 %	R\$ 0,22
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: NÍPEL; TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 20 MM										
187	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 1,50	R\$ 60,00	R\$ 1,63	R\$ 65,20	7,9754 %	R\$ 0,13
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: NÍPEL; TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 25 MM										
188	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 5,30	R\$ 212,00	R\$ 5,58	R\$ 223,20	5,0179 %	R\$ 0,28
Descrição: 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										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
189	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 7,12	R\$ 284,80	R\$ 8,22	R\$ 328,80	13,3819 %	R\$ 1,10
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: TÊ; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA: 1 1/2 X 3/4										
190	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 6,70	R\$ 268,00	R\$ 8,80	R\$ 352,00	23,8636 %	R\$ 2,10
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC RÍGIDO; TIPO: LUVA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM										
191	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 24,00	R\$ 960,00	R\$ 36,86	R\$ 1.474,40	34,8887 %	R\$ 12,86
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC RÍGIDO; TIPO: LUVA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM										
192	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 5,50	R\$ 220,00	R\$ 6,10	R\$ 244,00	9,8360 %	R\$ 0,60
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC; TIPO: TÊ 90°; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROSCA 1 1/4 POL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA										
193	26,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 6,00	R\$ 156,00	R\$ 6,76	R\$ 175,76	11,2426 %	R\$ 0,76
Descrição: COTOVELO; MATERIAL: PVC; ANGULAÇÃO: 45 GRA; DIÂMETRO: 1 1/2 POL; COR: BRANCA										
194	26,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 8,00	R\$ 208,00	R\$ 8,75	R\$ 227,50	8,5714 %	R\$ 0,75
Descrição: COTOVELO; MATERIAL: PVC; ANGULAÇÃO: 45 GRA; DIÂMETRO: 1 POL; COR: BRANCA										
195	26,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 7,00	R\$ 182,00	R\$ 7,43	R\$ 193,18	5,7873 %	R\$ 0,43
Descrição: COTOVELO; MATERIAL: PVC; ANGULAÇÃO: 45 GRA; DIÂMETRO: 2 1/2 POL; COR: BRANCA										
196	26,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 3,00	R\$ 78,00	R\$ 3,47	R\$ 90,22	13,5446 %	R\$ 0,47
Descrição: COTOVELO; MATERIAL: PVC; ANGULAÇÃO: 45 GRA; DIÂMETRO: 2 POL; COR: BRANCA										
197	9,00	UNIDADE	GHELPLUS	GHELPLUS	R\$ 135,00	R\$ 1.215,00	R\$ 142,67	R\$ 1.284,03	5,3760 %	R\$ 7,67
Descrição: CUBA; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; FORMATO: RETANGULAR; DIMENSÕES: 700 X 400 MM; PROFUNDIDADE: 150 MM; TIPO: EMBUTIR; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ABAS ARRENDONDADAS										
198	26,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 7,00	R\$ 182,00	R\$ 11,10	R\$ 288,60	36,9369 %	R\$ 4,10
Descrição: ESPEDE VASO SANITÁRIO; MATERIAL: METAL; BITOLA: 1 1/2 POL										
199	26,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 3,50	R\$ 91,00	R\$ 5,92	R\$ 153,92	40,8783 %	R\$ 2,42
Descrição: ESPEDE VASO SANITÁRIO; MATERIAL: PLÁSTICO; BITOLA: 31,7 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRODUTO INJETADO EM EVA-ETILENO/VINIL/ACRÍLICO										
200	26,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 5,30	R\$ 137,80	R\$ 5,61	R\$ 145,86	5,5258 %	R\$ 0,31
Descrição: ESPEDE VASO SANITÁRIO; MATERIAL: PVC; BITOLA: 1 POL										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicação	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
201	13,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 55,00	R\$ 715,00	R\$ 58,92	R\$ 765,96	6,6530 %	R\$ 3,92
Descrição: FLANGE; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; DIÂMETRO NOMINAL: 150 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FURAÇÃO PARA TUBOS PBS										
202	13,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 22,76	R\$ 295,88	R\$ 32,38	R\$ 420,94	29,7096 %	R\$ 9,62
Descrição: 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										
203	13,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 21,00	R\$ 273,00	R\$ 29,21	R\$ 379,73	28,1068 %	R\$ 8,21
Descrição: FLANGE; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: ROSCÁVEL; DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4 POL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA										
204	13,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 39,00	R\$ 507,00	R\$ 44,57	R\$ 579,41	12,4971 %	R\$ 5,57
Descrição: FLANGE; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: ROSCÁVEL; DIÂMETRO NOMINAL: 1/2 POL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA										
205	13,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 14,00	R\$ 182,00	R\$ 17,01	R\$ 221,13	17,6954 %	R\$ 3,01
Descrição: FLANGE; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: ROSCÁVEL; DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA										
206	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 1,40	R\$ 56,00	R\$ 1,51	R\$ 60,40	7,2847 %	R\$ 0,11
Descrição: LUVA CONEXÃO; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO; TIPO: ROSCÁVEL; BITOLA: 20 MM; BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1/2 POL; APLICAÇÃO: REDE PREDIAL ÁGUA FRIA										
207	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 1,10	R\$ 44,00	R\$ 1,51	R\$ 60,40	27,1523 %	R\$ 0,41
Descrição: 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										
208	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 1,10	R\$ 44,00	R\$ 1,51	R\$ 60,40	27,1523 %	R\$ 0,41
Descrição: 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										
209	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 3,80	R\$ 152,00	R\$ 5,00	R\$ 200,00	24,0000 %	R\$ 1,20
Descrição: 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										
210	40,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 4,20	R\$ 168,00	R\$ 6,58	R\$ 263,20	36,1702 %	R\$ 2,38
Descrição: 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										
211	13,00	UNIDADE	HERC	HERC	R\$ 30,00	R\$ 390,00	R\$ 37,90	R\$ 492,70	20,8443 %	R\$ 7,90
Descrição: RALO; TIPO: COMPLETO, 15 X 15 CM E SAÍDA 75MM; APLICAÇÃO: BANHEIRO										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Unitário Econ. %	Total Econ. R\$
212	13,00	UNIDADE	HERC	HERC	R\$ 18,00	R\$ 234,00	R\$ 20,36	R\$ 264,68	14,5913 %	R\$ 2,36
Descrição: RALO; TIPO: REDONDO COM 10 CM; COR: BRANCO; APLICAÇÃO: BANHEIRO; CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: GRELHA ANTI-BARATA										
213	13,00	UNIDADE	DOCOL	DOCOL	R\$ 60,00	R\$ 780,00	R\$ 63,33	R\$ 823,29	5,2581 %	R\$ 3,33
Descrição: REGISTRO ESFERA; MATERIAL: BRONZE FUNDIDO; TIPO: MANUAL; BITOLA: 1; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO RÁPIDO										
214	13,00	UNIDADE	DOCOL	DOCOL	R\$ 35,00	R\$ 455,00	R\$ 44,00	R\$ 572,00	20,4545 %	R\$ 9,00
Descrição: REGISTRO ESFERA; MATERIAL: BRONZE FUNDIDO; TIPO: MANUAL; BITOLA: 1/2; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO RÁPIDO										
215	13,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 16,00	R\$ 208,00	R\$ 17,44	R\$ 226,72	8,2568 %	R\$ 1,44
Descrição: REGISTRO ESFERA; MATERIAL: PVC; TIPO: MANUAL; BITOLA: 25 MM; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL										
216	13,00	UNIDADE	DOCOL	DOCOL	R\$ 60,00	R\$ 780,00	R\$ 66,48	R\$ 864,24	9,7472 %	R\$ 6,48
Descrição: REGISTRO PRESSÃO; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; DIÂMETRO: 1 POL										
217	13,00	UNIDADE	DOCOL	DOCOL	R\$ 60,00	R\$ 780,00	R\$ 62,52	R\$ 812,76	4,0307 %	R\$ 2,52
Descrição: REGISTRO PRESSÃO; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; DIÂMETRO: 1/2 POL										
218	13,00	UNIDADE	DOCOL	DOCOL	R\$ 35,00	R\$ 455,00	R\$ 49,96	R\$ 649,48	29,9439 %	R\$ 14,96
Descrição: REGISTRO PRESSÃO; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; DIÂMETRO: 3/4 POL										
219	15,00	UNIDADE	HERC	HERC	R\$ 27,00	R\$ 405,00	R\$ 33,53	R\$ 502,95	19,4750 %	R\$ 6,53
Descrição: SIFÃO; MATERIAL: CLORETO POLIVINILA; COR: BRANCA; TIPO: VERTICAL; TIPO CORPO: FLEXÍVEL; TIPO HASTE: ARTICULADA; DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM; DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/4 POL										
220	15,00	UNIDADE	HERC	HERC	R\$ 65,00	R\$ 975,00	R\$ 67,23	R\$ 1.008,45	3,3169 %	R\$ 2,23
Descrição: SIFÃO; MATERIAL: CLORETO POLIVINILA; COR: BRANCA; TIPO: VERTICAL; TIPO CORPO: FLEXÍVEL; TIPO HASTE: ARTICULADA; DIÂMETRO SAÍDA: 50 MM; DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL										
221	15,00	UNIDADE	DOCOL	DOCOL	R\$ 88,00	R\$ 1.320,00	R\$ 90,34	R\$ 1.355,10	2,5902 %	R\$ 2,34
Descrição: SIFÃO; MATERIAL: METAL CROMADO; TIPO: REGULAVEL; TIPO CORPO: RÍGIDO; APLICAÇÃO: SANITÁRIO; BITOLA: 50 MM										
222	15,00	UNIDADE	BLUKIT	BLUKIT	R\$ 170,00	R\$ 2.550,00	R\$ 181,97	R\$ 2.729,55	6,5780 %	R\$ 11,97
Descrição: 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										
223	8,00	UNIDADE	FIBRAÇO	FIBRAÇO	R\$ 450,00	R\$ 3.600,00	R\$ 470,67	R\$ 3.765,36	4,3916 %	R\$ 20,67





Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: TAMPA PARA CAIXA D'ÁGUA; MATERIAL: FIBRA DE VIDRO; TIPO: CIRCULAR; CAPACIDADE: 1.000 L										
224	30,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 14,00	R\$ 420,00	R\$ 14,31	R\$ 429,30	2,1663 %	R\$ 0,31
Descrição: 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										
225	30,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 18,00	R\$ 540,00	R\$ 23,21	R\$ 696,30	22,4472 %	R\$ 5,21
Descrição: 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										
226	30,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 14,00	R\$ 420,00	R\$ 15,68	R\$ 470,40	10,7142 %	R\$ 1,68
Descrição: 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°										
227	30,00	UNIDADE	KRONAKRONA	KRONA	R\$ 9,87	R\$ 296,10	R\$ 9,97	R\$ 299,10	1,0030 %	R\$ 0,10
Descrição: 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										
228	30,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 21,00	R\$ 630,00	R\$ 24,67	R\$ 740,10	14,8763 %	R\$ 3,67
Descrição: 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										
229	30,00	UNIDADE	TALITA	TALITA	R\$ 71,43	R\$ 2.142,90	R\$ 71,53	R\$ 2.145,90	0,1398 %	R\$ 0,10
Descrição: TORNEIRA; MATERIAL CORPO: LATÃO; TIPO: PIA; DIÂMETRO: 1/2 POL; ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGA COM BICO RÍGIDO										
230	30,00	UNIDADE	TALITA	TALITA	R\$ 4,00	R\$ 120,00	R\$ 4,99	R\$ 149,70	19,8396 %	R\$ 0,99
Descrição: TORNEIRA; MATERIAL CORPO: PVC; TIPO: JARDIM; DIÂMETRO: 1/2 POL										
231	30,00	UNIDADE	TALITA	TALITA	R\$ 17,00	R\$ 510,00	R\$ 19,27	R\$ 578,10	11,7799 %	R\$ 2,27
Descrição: TORNEIRA; MATERIAL CORPO: PVC; TIPO: LAVATÓRIO; DIÂMETRO: 3/4 POL										
245	60,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 44,50	R\$ 2.670,00	R\$ 44,67	R\$ 2.680,20	0,3805 %	R\$ 0,17
Descrição: TUBO PVC SOLDÁVEL; COR: BRANCA; DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM; COMPRIMENTO: 6 M; COMPRIMENTO BOLSA: 50 MM; ESPESSURA PAREDES: 2,10 MM										
246	60,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 6,53	R\$ 391,80	R\$ 6,63	R\$ 397,80	1,5082 %	R\$ 0,10
Descrição: 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										
247	60,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 7,15	R\$ 429,00	R\$ 7,29	R\$ 437,40	1,9204 %	R\$ 0,14



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: 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										
248	60,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 15,84	R\$ 950,40	R\$ 15,94	R\$ 956,40	0,6273 %	R\$ 0,10
Descrição: 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										
249	60,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 31,80	R\$ 1.908,00	R\$ 31,90	R\$ 1.914,00	0,3134 %	R\$ 0,10
Descrição: 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										
250	60,00	UNIDADE	KRONA	KRONA	R\$ 22,43	R\$ 1.345,80	R\$ 22,53	R\$ 1.351,80	0,4438 %	R\$ 0,10
Descrição: 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										
252	26,00	UNIDADE	TALITA	TALITA	R\$ 195,61	R\$ 5.085,86	R\$ 195,71	R\$ 5.088,46	0,0510 %	R\$ 0,10
Descrição: VÁLVULA; MATERIAL: BRONZE; TIPO: ANGULAR; BITOLA: 65 MM; APLICAÇÃO: HIDRANTE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE 45 GRÁUS										
254	4,00	UNIDADE	CELITE	CELITE	R\$ 462,46	R\$ 1.849,84	R\$ 462,56	R\$ 1.850,24	0,0216 %	R\$ 0,10
Descrição: VASO SANITÁRIO; MATERIAL: LOUÇA; COR: BRANCA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO COM DESCARGA; TIPO: CONVENCIONAL										
255	133,00	UNIDADE	TAF	TAF	R\$ 2,64	R\$ 351,12	R\$ 2,74	R\$ 364,42	3,6496 %	R\$ 0,10
Descrição: CAIXA TOMADA; TIPO: EMBUTIR; COR CORPO: PRETA; MATERIAL: PLÁSTICO; DIMENSÕES: 4 X 2 POL										
256	40,00	UNIDADE	MEC-TRONIC	MEC-TRONIC	R\$ 11,04	R\$ 441,60	R\$ 12,04	R\$ 481,60	8,3056 %	R\$ 1,00
Descrição: 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										
262	133,00	UNIDADE	TIGRE	TIGRE	R\$ 3,73	R\$ 496,09	R\$ 3,83	R\$ 509,39	2,6109 %	R\$ 0,10
Descrição: CURVA ELETRODUTO; ANGULAÇÃO: 90°; TIPO: ROSCÁVEL; MATERIAL: AÇO; BITOLA: 1/2 POL; TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZAÇÃO										
275	40,00	PACOTE 20 UNIDADE	INTELLE	INTELLE	R\$ 32,90	R\$ 1.316,00	R\$ 33,00	R\$ 1.320,00	0,3030 %	R\$ 0,10
Descrição: FIXA FIO; MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE; APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE FIO DE ATÉ 7 MM; ACESSÓRIOS: COM PREGO DE AÇO; COR: BRANCA										
283	40,00	UNIDADE	OURO LUX	OURO LUX	R\$ 10,46	R\$ 418,40	R\$ 10,56	R\$ 422,40	0,9469 %	R\$ 0,10
Descrição: PLAFONIER; MATERIAL CORPO: PVC; FORMATO: REDONDO; TIPO LÂMPADA: INCANDESCENTE; POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W; COR: BRANCA										



Subtotal
Adjudicado:
R\$
200.807,52

Subtotal
Orçado:
R\$
256.442,39

21.6948 R\$
% 55.634,87

Fornecedor : M. QUEIROZ VASCONCELOS EIRELI - 18.604.476/0001-05

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
2	15,00	UNIDADE	TENACE	UNIDADE	R\$ 84,00	R\$ 1.260,00	R\$ 120,00	R\$ 1.800,00	30,0000 %	R\$ 36,00
Descrição: ALAVANCA; MATERIAL: AÇO; COMPRIMENTO: 1,50 M										
3	9,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 43,16	R\$ 388,44	R\$ 61,66	R\$ 554,94	30,0032 %	R\$ 18,50
Descrição: ALICATE DE CORTE; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; TIPO CORTE: DIAGONAL; TIPO CABO: ISOLADO; COMPRIMENTO: 110 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOSFATIZADO, COM DELIMITADOR DE ABERTURA										
4	9,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 24,68	R\$ 222,12	R\$ 35,25	R\$ 317,25	29,9858 %	R\$ 10,57
Descrição: 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										
5	15,00	FRASCO 300 GRAMA	WHITE LUB	FRASCO 300 GRAMA	R\$ 16,34	R\$ 245,10	R\$ 23,34	R\$ 350,10	29,9914 %	R\$ 7,00
Descrição: ANTICORROSIVO; APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE/DESENGRAXANTE/ANTIOXIDANTE/PENETRANTE; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROTETIVO BIODEGRADÁVEL										
8	525,00	METRO CÚBICO	NA	METRO CÚBICO	R\$ 114,23	R\$ 59.970,75	R\$ 163,18	R\$ 85.669,50	29,9975 %	R\$ 48,95
Descrição: [COTA AMPLA CONCORRÊNCIA] - AREIA; TIPO: LAVADA; GRANULOMETRIA: FINA										
9	175,00	METRO CÚBICO	NA	METRO CÚBICO	R\$ 114,23	R\$ 19.990,25	R\$ 163,18	R\$ 28.556,50	29,9975 %	R\$ 48,95
Descrição: [COTA RESERVADA ME/EPP] - AREIA; TIPO: LAVADA; GRANULOMETRIA: FINA										
12	13,00	UNIDADE	PLASTIC	UNIDADE	R\$ 63,79	R\$ 829,27	R\$ 91,13	R\$ 1.184,69	30,0010 %	R\$ 27,34
Descrição: 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										
13	34,00	UNIDADE	PLASTIC	UNIDADE	R\$ 13,96	R\$ 474,64	R\$ 19,94	R\$ 677,96	29,9899 %	R\$ 5,98
Descrição: BALDE; MATERIAL: PVC; TAMANHO: MÉDIO; MATERIAL ALÇA: ARAME GALVANIZADO; CAPACIDADE: 12 L; COR: PRETA; APLICAÇÃO: USO GERAL										
15	399,00	METRO CÚBICO	NA	METRO CÚBICO	R\$ 95,61	R\$ 38.148,39	R\$ 136,59	R\$ 54.499,41	30,0021 %	R\$ 40,98
Descrição: BRITA; MATERIAL: ROCHA TRITURADA; TAMANHO: BRITA 0										
16	40,00	UNIDADE	MAX	UNIDADE	R\$ 20,48	R\$ 819,20	R\$ 20,48	R\$ 819,20	0,0000 %	R\$ 0,00



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: BROXA PINTURA; MATERIAL BASE: MADEIRA; MATERIAL CABO: MADEIRA; MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS; FORMATO: REDONDO; TAMANHO: GRANDE; COR CABO: LARANJA; APLICAÇÃO: CAIAÇÃO E PISOS										
20	15,00	UNIDADE	MOMFORT	UNIDADE	R\$ 14,17	R\$ 212,55	R\$ 20,24	R\$ 303,60	29,9901 %	R\$ 6,07
Descrição: CABO FERRAMENTA; MATERIAL CABO: MADEIRA; COMPRIMENTO CABO: 1 M; FORMATO CABO: CILÍNDRICO; APLICAÇÃO: FOICE										
21	9,00	UNIDADE	MOMFORT	UNIDADE	R\$ 13,10	R\$ 117,90	R\$ 18,72	R\$ 168,48	30,0213 %	R\$ 5,62
Descrição: CABO FERRAMENTA; MATERIAL CABO: MADEIRA; COMPRIMENTO CABO: 1 M; FORMATO CABO: CILÍNDRICO; APLICAÇÃO: MACHADO										
22	15,00	UNIDADE	MOMFORT	UNIDADE	R\$ 12,06	R\$ 180,90	R\$ 17,23	R\$ 258,45	30,0058 %	R\$ 5,17
Descrição: CABO FERRAMENTA; MATERIAL CABO: MADEIRA; COMPRIMENTO CABO: 320 MM; FORMATO CABO: CILÍNDRICO; APLICAÇÃO: MARTELO										
23	32,00	UNIDADE	MOMFORT	UNIDADE	R\$ 9,58	R\$ 306,56	R\$ 13,69	R\$ 438,08	30,0219 %	R\$ 4,11
Descrição: CABO FERRAMENTA; MATERIAL CABO: MADEIRA; COMPRIMENTO CABO: 720 MM; FORMATO CABO: CILÍNDRICO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TERMINAL D; APLICAÇÃO: PÁ										
24	15,00	UNIDADE	MOMFORT	UNIDADE	R\$ 13,02	R\$ 195,30	R\$ 18,60	R\$ 279,00	30,0000 %	R\$ 5,58
Descrição: CABO FERRAMENTA; MATERIAL CABO: MADEIRA; COMPRIMENTO CABO: 945 MM; FORMATO CABO: CILÍNDRICO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE 67 MM; APLICAÇÃO: PICARETA										
25	32,00	UNIDADE	PADO	UNIDADE	R\$ 36,01	R\$ 1.152,32	R\$ 51,44	R\$ 1.646,08	29,9961 %	R\$ 15,43
Descrição: CADEADO; MATERIAL: LATÃO MACIÇO; MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL; COR: AMARELA; ALTURA: 30 MM; LARGURA: 40 MM; ALTURA HASTE: 30 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nº 40										
27	21,00	UNIDADE	PADO	UNIDADE	R\$ 28,75	R\$ 603,75	R\$ 41,07	R\$ 862,47	29,9975 %	R\$ 12,32
Descrição: CADEADO; MATERIAL: LATÃO MACIÇO; MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL; COR: AMARELA; ALTURA: 42 MM; LARGURA: 12 MM; ALTURA CORPO: 70 MM; ALTURA HASTE: 105 MM										
28	13,00	UNIDADE	PADO	UNIDADE	R\$ 63,64	R\$ 827,32	R\$ 90,92	R\$ 1.181,96	30,0043 %	R\$ 27,28
Descrição: CADEADO; MATERIAL: LATÃO MACIÇO; MATERIAL HASTE: AÇO TEMPERADO; ALTURA: 72 MM; LARGURA: 50 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRAVA DUPLA/MOLAS EM AÇO INOX/AUTOBLOCÁVEL										
32	9,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 7,00	R\$ 63,00	R\$ 10,00	R\$ 90,00	30,0000 %	R\$ 3,00
Descrição: CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 11 MM										
33	9,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 9,10	R\$ 81,90	R\$ 13,00	R\$ 117,00	30,0000 %	R\$ 3,90
Descrição: CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 13 MM										
34	9,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 9,93	R\$ 89,37	R\$ 14,18	R\$ 127,62	29,9717 %	R\$ 4,25
Descrição: CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 14 MM										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
35	9,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 12,43	R\$ 111,87	R\$ 17,75	R\$ 159,75	29,9718 %	R\$ 5,32
Descrição: CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 19 MM										
36	9,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 14,70	R\$ 132,30	R\$ 21,00	R\$ 189,00	30,0000 %	R\$ 6,30
Descrição: CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 20 MM										
37	9,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 18,83	R\$ 169,47	R\$ 26,90	R\$ 242,10	30,0000 %	R\$ 8,07
Descrição: CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 22 MM										
38	9,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 7,04	R\$ 63,36	R\$ 10,05	R\$ 90,45	29,9502 %	R\$ 3,01
Descrição: CHAVE COMBINADA; MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 6 MM										
39	15,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 72,13	R\$ 1.081,95	R\$ 103,04	R\$ 1.545,60	29,9980 %	R\$ 30,91
Descrição: CHIBANCA; MATERIAL: AÇO CARBONO; MATERIAL ENCAIXE CABO: AÇO CARBONO; MATERIAL CABO: MADEIRA; LARGURA: 10 CM; ALTURA: 50 CM; PESO: 2 KG; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL										
41	799,00	SACO 50 QUILOGRAMA	NASSAU	SACO 50 QUILOGRAMA	R\$ 31,50	R\$ 25.168,50	R\$ 45,00	R\$ 35.955,00	30,0000 %	R\$ 13,50
Descrição: CIMENTO PORTLAND; MATERIAL: POZOLÂNICO; TIPO: CPIV-32										
48	26,00	FOLHA	AMAZON	FOLHA	R\$ 161,12	R\$ 4.189,12	R\$ 230,17	R\$ 5.984,42	29,9995 %	R\$ 69,05
Descrição: COMPENSADO MADEIRA; MATERIAL: TAUARI; COMPRIMENTO: 2,50 M; LARGURA: 1,60 M; ESPESSURA: 4 MM; APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL										
50	48,00	FRASCO 300 MILILITRO	WHITE LUB	FRASCO 300 MILILITRO	R\$ 12,34	R\$ 592,32	R\$ 17,63	R\$ 846,24	30,0056 %	R\$ 5,29
Descrição: DESENGRIMPANTE; COMPOSIÇÃO: ADITIVOS INIBIDORES CORROSÃO E OXIDAÇÃO, TENSOATIVO; APRESENTAÇÃO: SPRAY; APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE E ANTICORROSIVO										
57	40,00	UNIDADE	METASAL	UNIDADE	R\$ 11,20	R\$ 448,00	R\$ 16,00	R\$ 640,00	30,0000 %	R\$ 4,80
Descrição: DOBRADIÇA; MATERIAL: LATÃO; TAMANHO: 76,2 X 76,2 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLIDA, COM ANÉIS DE ESFERAS										
58	26,00	BARRA 2 METRO	ZETONE	BARRA 2 METRO	R\$ 22,75	R\$ 591,50	R\$ 32,50	R\$ 845,00	30,0000 %	R\$ 9,75
Descrição: ELETRODUTO; MATERIAL: FERRO; BITOLA: 75 MM; TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
59	67,00	UNIDADE	KRONA	UNIDADE	R\$ 16,72	R\$ 1.254,24	R\$ 26,74	R\$ 1.791,58	29,9925 %	R\$ 8,02
Descrição: ELETRODUTO; MATERIAL: PVC; BITOLA: 1 POL; COR: PRETA; TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-CHAMA; NORMAS TÉCNICAS: ABNT E8-744(CLASSE B), NBR 6150; COMPRIMENTO: 3 M										
60	13,00	ROLO 50 METRO	KRONA	ROLO 50 METRO	R\$ 114,45	R\$ 1.487,85	R\$ 114,45	R\$ 1.487,85	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: ELETRODUTO; MATERIAL: PVC; TIPO: CORRUGADO; BITOLA: 5/8 POL; COR: AMARELA										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
62	4,00	UNIDADE	ALUMASA	UNIDADE	R\$ 601,30	R\$ 2.405,20	R\$ 859,00	R\$ 3.436,00	30,0000 %	R\$ 257,70

Descrição: 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

63	4,00	UNIDADE	ALUMASA	UNIDADE	R\$ 486,50	R\$ 1.946,00	R\$ 695,00	R\$ 2.780,00	30,0000 %	R\$ 208,50
----	------	---------	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	--------------	------------

Descrição: 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

64	15,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 7,67	R\$ 115,05	R\$ 10,96	R\$ 164,40	30,0182 %	R\$ 3,29
----	-------	---------	------------	---------	----------	------------	-----------	------------	--------------	----------

Descrição: ESPÁTULA; MATERIAL LÂMINA: AÇO CARBONO; MATERIAL CABO: MADEIRA; APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA RÍGIDA, FORMATO TRIANGULAR; COMPRIMENTO: 12 CM; LARGURA: 2 CM

66	15,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 10,56	R\$ 158,40	R\$ 15,08	R\$ 226,20	29,9734 %	R\$ 4,52
----	-------	---------	------------	---------	-----------	------------	-----------	------------	--------------	----------

Descrição: ESPÁTULA; MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL; MATERIAL CABO: MADEIRA; APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM; COMPRIMENTO: 135 MM; LARGURA: 100 MM

67	15,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 10,25	R\$ 153,75	R\$ 14,64	R\$ 219,60	29,9863 %	R\$ 4,39
----	-------	---------	------------	---------	-----------	------------	-----------	------------	--------------	----------

Descrição: ESPÁTULA; MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL; MATERIAL CABO: MADEIRA; TAMANHO: 10 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTURA

68	15,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 9,35	R\$ 140,25	R\$ 13,36	R\$ 200,40	30,0149 %	R\$ 4,01
----	-------	---------	------------	---------	----------	------------	-----------	------------	--------------	----------

Descrição: ESPÁTULA; MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO; MATERIAL CABO: PLÁSTICO; TAMANHO: 6 CM; APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM

71	26,00	UNIDADE	SILVANA	UNIDADE	R\$ 47,29	R\$ 1.229,54	R\$ 67,55	R\$ 1.756,30	29,9925 %	R\$ 20,26
----	-------	---------	---------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	--------------	-----------

Descrição: FECHADURA; MATERIAL CAIXA: LATÃO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA; TIPO: SIMPLES; APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO; COMPRIMENTO: 8 CM; ALTURA: 12 CM; ESPESSURA: 12 MM

73	13,00	UNIDADE	DURIN	UNIDADE	R\$ 50,02	R\$ 650,26	R\$ 50,02	R\$ 650,26	0,0000 %	R\$ 0,00
----	-------	---------	-------	---------	-----------	------------	-----------	------------	-------------	----------

Descrição: 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

81	32,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 46,20	R\$ 1.478,40	R\$ 66,00	R\$ 2.112,00	30,0000 %	R\$ 19,80
----	-------	---------	------------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	--------------	-----------

Descrição: 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

84	26,00	UNIDADE	MINAS SUL	UNIDADE	R\$ 87,89	R\$ 2.285,14	R\$ 125,56	R\$ 3.264,56	30,0015 %	R\$ 37,67
----	-------	---------	-----------	---------	-----------	--------------	------------	--------------	--------------	-----------

Descrição: JANELA; MATERIAL: AÇO; TIPO: MAXIM-AIR; LARGURA: 0,50 M; ALTURA: 1 M

85	2,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 88,87	R\$ 177,74	R\$ 126,95	R\$ 253,90	29,9960 %	R\$ 38,08
----	------	---------	------------	---------	-----------	------------	------------	------------	--------------	-----------

Descrição: 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



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	R\$
86	2,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 85,90	R\$ 171,80	R\$ 122,71	R\$ 245,42	29,9975 %	R\$ 36,81

Descrição: 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

87	2,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 83,62	R\$ 167,24	R\$ 119,45	R\$ 238,90	29,9958 %	R\$ 35,83
----	------	---------	------------	---------	-----------	------------	------------	------------	-----------	-----------

Descrição: 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

88	2,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 50,34	R\$ 100,68	R\$ 71,92	R\$ 143,84	30,0055 %	R\$ 21,58
----	------	---------	------------	---------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	-----------

Descrição: 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

89	133,00	UNIDADE	VONDER	UNIDADE	R\$ 12,25	R\$ 1.629,25	R\$ 17,50	R\$ 2.327,50	30,0000 %	R\$ 5,25
----	--------	---------	--------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	----------

Descrição: LÂMINA SERRA MANUAL; MATERIAL: AÇO RÁPIDO; LARGURA: 13 MM; COMPRIMENTO: 0.65 MM; PASSO: 3 MM

90	15,00	UNIDADE	CORTAG	UNIDADE	R\$ 11,23	R\$ 168,45	R\$ 11,23	R\$ 168,45	0,0000 %	R\$ 0,00
----	-------	---------	--------	---------	-----------	------------	-----------	------------	----------	----------

Descrição: LINHA PEDREIRO; TIPO: TRANÇADA; TAMANHO: 100 M

95	40,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 97,02	R\$ 3.880,80	R\$ 138,60	R\$ 5.544,00	30,0000 %	R\$ 41,58
----	-------	---------	--------------------	---------	-----------	--------------	------------	--------------	-----------	-----------

Descrição: MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: AMAPÁ; FORMATO: PRANCHA; COMPRIMENTO: ACIMA DE 3 M; LARGURA: 30 CM; ESPESSURA: 4 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO EXPORTAÇÃO

96	40,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 33,92	R\$ 1.356,80	R\$ 48,46	R\$ 1.938,40	30,0041 %	R\$ 14,54
----	-------	---------	--------------------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	-----------

Descrição: MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: ANGELIM PEDRA; FORMATO: PONTALETE; COMPRIMENTO: 7 M; LARGURA: 7 CM; ESPESSURA: 7 CM; ACABAMENTO: APARELHADA

97	40,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 28,75	R\$ 1.150,00	R\$ 40,07	R\$ 1.602,80	28,2505 %	R\$ 11,32
----	-------	---------	--------------------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	-----------

Descrição: MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: CANJERANA; FORMATO: TÁBUA; COMPRIMENTO: 3,5 M; LARGURA: 35 CM; ESPESSURA: 4 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM TRATAMENTO

98	40,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 30,03	R\$ 1.201,20	R\$ 42,90	R\$ 1.716,00	30,0000 %	R\$ 12,87
----	-------	---------	--------------------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	-----------

Descrição: MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: JATOBÁ; COMPRIMENTO: 3,5 M; LARGURA: 25 CM; ESPESSURA: 4 CM; DIÂMETRO MÉDIO: NÃO APLICÁVEL CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL

99	67,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 81,90	R\$ 5.487,30	R\$ 117,00	R\$ 7.839,00	30,0000 %	R\$ 35,10
----	-------	---------	--------------------	---------	-----------	--------------	------------	--------------	-----------	-----------

Descrição: MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: JATOBÁ; FORMATO: VIGA; COMPRIMENTO: 7 M; LARGURA: 15 CM; ESPESSURA: 7 CM; ACABAMENTO: APARELHADA

100	67,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 100,49	R\$ 6.732,83	R\$ 143,55	R\$ 9.617,85	29,9965 %	R\$ 43,06
-----	-------	---------	--------------------	---------	------------	--------------	------------	--------------	-----------	-----------

Descrição: MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: JATOBÁ; FORMATO: VIGA; LARGURA: 15 CM; ESPESSURA: 70 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM TRATAMENTO



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
101	80,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 46,65	R\$ 3.732,00	R\$ 66,64	R\$ 5.331,20	29,9969 %	R\$ 19,99

Descrição: MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA; FORMATO: SARRAFÓ; COMPRIMENTO: 5 M; LARGURA: 70 MM; ESPESSURA: 25 MM; APLICAÇÃO: MARCENARIA

102	40,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 33,94	R\$ 1.357,60	R\$ 48,49	R\$ 1.939,60	30,0061 %	R\$ 14,55
-----	-------	---------	--------------------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	-----------

Descrição: MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA; FORMATO: TÁBUA; COMPRIMENTO: 4 M; LARGURA: 15 CM; ESPESSURA: 7 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SERRADA / SEM TRATAMENTO

103	40,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 33,94	R\$ 1.357,60	R\$ 48,49	R\$ 1.939,60	30,0061 %	R\$ 14,55
-----	-------	---------	--------------------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	-----------

Descrição: MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA; FORMATO: TÁBUA; COMPRIMENTO: 4,50 M; LARGURA: 15 CM; ESPESSURA: 0,60 CM

104	40,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 33,94	R\$ 1.357,60	R\$ 48,49	R\$ 1.939,60	30,0061 %	R\$ 14,55
-----	-------	---------	--------------------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	-----------

Descrição: MADEIRA CONSTRUÇÃO; TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA; FORMATO: TÁBUA; COMPRIMENTO: 5,50 M; LARGURA: 15 CM; ESPESSURA: 0,60 CM

106	15,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 40,64	R\$ 609,60	R\$ 58,05	R\$ 870,75	29,9913 %	R\$ 17,41
-----	-------	---------	------------	---------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	-----------

Descrição: MARTELO; MATERIAL: FERRO E PLÁSTICO; MATERIAL CABO: MADEIRA MARFIM; TIPO: COM BORDAS PLÁSTICAS; TAMANHO: 40 MM

107	133,00	LATA 18 LITRO	VELOZ	LATA 18 LITRO	R\$ 77,96	R\$ 10.368,68	R\$ 111,37	R\$ 14.812,21	29,9991 %	R\$ 33,41
-----	--------	---------------	-------	---------------	-----------	---------------	------------	---------------	-----------	-----------

Descrição: 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

109	13,00	POTE 100 GRAMA	RENNER	POTE 100 GRAMA	R\$ 106,62	R\$ 1.386,06	R\$ 152,32	R\$ 1.980,16	30,0026 %	R\$ 45,70
-----	-------	----------------	--------	----------------	------------	--------------	------------	--------------	-----------	-----------

Descrição: MASSA ZARCÃO; MATERIAL: ÓXIDO DE FERRO; APLICAÇÃO: FIXAÇÃO VÁLVULA/TORNEIRA LAVATÓRIO, PIA, TANQUE

110	40,00	UNIDADE	IW8	UNIDADE	R\$ 13,52	R\$ 540,80	R\$ 19,32	R\$ 772,80	30,0207 %	R\$ 5,80
-----	-------	---------	-----	---------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	----------

Descrição: MASSEIRA PARA ARGAMASSA; MATERIAL: PVC; COMPRIMENTO: 550 MM; LARGURA: 380 MM; ALTURA: 140 MM; APLICAÇÃO: MISTURA MATERIAL CONSTRUÇÃO

111	67,00	UNIDADE	TRAMONTINA	UNIDADE	R\$ 27,08	R\$ 1.814,36	R\$ 38,68	R\$ 2.591,56	29,9896 %	R\$ 11,60
-----	-------	---------	------------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	-----------

Descrição: PÁ; MATERIAL CABO: MADEIRA; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL; MATERIAL: AÇO; FORMATO: QUADRADA; TAMANHO: 290 X 250 MM; COMPRIMENTO CABO: 1,30 M

113	666,00	UNIDADE	JOMARCA	UNIDADE	R\$ 0,70	R\$ 466,20	R\$ 1,00	R\$ 666,00	30,0000 %	R\$ 0,30
-----	--------	---------	---------	---------	----------	------------	----------	------------	-----------	----------

Descrição: 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

114	666,00	UNIDADE	JOMARCA	UNIDADE	R\$ 0,20	R\$ 133,20	R\$ 0,40	R\$ 266,40	50,0000 %	R\$ 0,20
-----	--------	---------	---------	---------	----------	------------	----------	------------	-----------	----------

Descrição: PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; TIPO CABEÇA: PANELA; COMPRIMENTO: 12,75 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FENDA Nº 8; NORMAS TÉCNICAS: ASTM A 30



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
115	666,00	UNIDADE	JOMARCA	UNIDADE	R\$ 0,25	R\$ 166,50	R\$ 0,65	R\$ 432,90	61,5384 %	R\$ 0,40
Descrição: PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; TIPO CABEÇA: PANELA; TIPO FENDA: RETA; DIÂMETRO CORPO: 2,20 MM; COMPRIMENTO: 9,50 MM; APLICAÇÃO: MÓVEIS										
116	80,00	PEÇA 3 METRO	LIDER	PEÇA 3 METRO	R\$ 5,97	R\$ 477,60	R\$ 8,53	R\$ 682,40	30,0117 %	R\$ 2,56
Descrição: PERFILADO AÇO; COMPRIMENTO BARRA: 3 M; DIÂMETRO: 1/2 POL.; APLICAÇÃO: PAREDE DIVISÓRIA; LARGURA: 36 MM; FORMATO: U; ESPESSURA CHAPA: 0,5 MM										
117	32,00	UNIDADE	NOBRAND	UNIDADE	R\$ 2,79	R\$ 89,28	R\$ 3,98	R\$ 127,36	29,8994 %	R\$ 1,19
Descrição: 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										
118	32,00	UNIDADE	NOBRAND	UNIDADE	R\$ 8,00	R\$ 256,00	R\$ 8,00	R\$ 256,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: PINCEL PINTURA PREDIAL; MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO; TIPO CABO: CURTO; TAMANHO: 2 POL.; MATERIAL CABO: MADEIRA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO										
119	32,00	UNIDADE	NOBRAND	UNIDADE	R\$ 4,74	R\$ 151,68	R\$ 6,77	R\$ 216,64	29,9852 %	R\$ 2,03
Descrição: PINCEL PINTURA PREDIAL; MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO; TIPO CABO: CURTO; TAMANHO: 3 POL.; MATERIAL CABO: MADEIRA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO										
121	26,00	UNIDADE	NOBRAND	UNIDADE	R\$ 21,06	R\$ 547,56	R\$ 30,08	R\$ 782,08	29,9867 %	R\$ 9,02
Descrição: PNEU CARRINHO MÃO; MATERIAL: BORRACHA; TAMANHO: ARO 350 X 4; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, ARO REFORÇADO										
124	13,00	UNIDADE	DECASA	UNIDADE	R\$ 206,32	R\$ 2.682,16	R\$ 206,32	R\$ 2.682,16	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: PORTA; TIPO: LISA; ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMINICO; LARGURA: 0,60 M; ESPESSURA: 3 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-OCA; MATERIAL: MADEIRA; ALTURA: 2,10 M										
125	13,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 66,24	R\$ 861,12	R\$ 94,63	R\$ 1.230,19	30,0010 %	R\$ 28,39
Descrição: PORTAL MADEIRA; TIPO MADEIRA: IMBUÍA; LARGURA: 0,60 M; ALTURA: 2,10 M; ESPESSURA: 0,15 M; APLICAÇÃO: FIXAÇÃO PORTAS E JANELAS										
126	13,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 64,27	R\$ 835,51	R\$ 91,82	R\$ 1.193,66	30,0043 %	R\$ 27,55
Descrição: PORTAL MADEIRA; TIPO MADEIRA: JATOBÁ; LARGURA: 0,80 M; ALTURA: 3,50 M; ESPESSURA: 0,15 M; APLICAÇÃO: FIXAÇÃO PORTAS E JANELAS										
127	13,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 126,31	R\$ 1.668,03	R\$ 183,30	R\$ 2.382,90	30,0000 %	R\$ 54,99
Descrição: PORTAL MADEIRA; TIPO MADEIRA: JATOBÁ; LARGURA: 1 M; ALTURA: 2,10 M; APLICAÇÃO: FIXAÇÃO PORTAS E JANELAS										
128	40,00	PACOTE 1 QUILOGRAMA	GERDAU	PACOTE 1 QUILOGRAMA	R\$ 32,50	R\$ 1.300,00	R\$ 32,50	R\$ 1.300,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: PREGO COM CABEÇA; MATERIAL: ARAME PARA PREGO; TIPO CABEÇA: CÔNICA AXADREZADA; TIPO CORPO: LISO; TIPO PONTA: DIAMANTE; ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO; BITOLA: 15 X 15										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Rubrica Econ. R\$
129	40,00	PACOTE 1 QUILOGRAMA	GERDAU	PACOTE 1 QUILOGRAMA	R\$ 16,75	R\$ 670,00	R\$ 23,93	R\$ 957,20	30,0041 %	R\$ 7,18
Descrição: PREGO COM CABEÇA; MATERIAL: ARAME PARA PREGO; TIPO CABEÇA: CÔNICA AXADREZADA; TIPO CORPO: LISO; TIPO PONTA: DIAMANTE; ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO; BITOLA: 17 X 12										
130	40,00	PACOTE 1 QUILOGRAMA	GERDAU	PACOTE 1 QUILOGRAMA	R\$ 15,14	R\$ 605,60	R\$ 22,00	R\$ 880,00	31,1818 %	R\$ 6,86
Descrição: 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 FLEXIV										
133	266,00	METRO QUADRADO	ALMEIDA CERAMICA	METRO QUADRADO	R\$ 24,32	R\$ 6.469,12	R\$ 34,74	R\$ 9.240,84	29,9942 %	R\$ 10,42
Descrição: 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										
134	40,00	DUZIA	MADEIRAS DO BRASIL	DUZIA	R\$ 86,17	R\$ 3.446,80	R\$ 123,10	R\$ 4.924,00	30,0000 %	R\$ 36,93
Descrição: RIPA; MATERIAL: MADEIRA; ESPÉCIE: ANGICO PRETO; COMPRIMENTO: 4,50 M; LARGURA: 5 CM; ESPESSURA: 2 CM										
135	40,00	DUZIA	MADEIRAS DO BRASIL	DUZIA	R\$ 86,17	R\$ 3.446,80	R\$ 123,10	R\$ 4.924,00	30,0000 %	R\$ 36,93
Descrição: RIPA; MATERIAL: MADEIRA; ESPÉCIE: GARAPEIRA; COMPRIMENTO: 2 M; LARGURA: 5 CM; ESPESSURA: 2 CM										
136	40,00	METRO	MADEIRAS DO BRASIL	METRO	R\$ 6,59	R\$ 263,60	R\$ 9,41	R\$ 376,40	29,9681 %	R\$ 2,82
Descrição: SARRAFO; MATERIAL: VIOLA; LARGURA: 10 CM; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL; ESPESSURA: 2 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE 1º. APARELHADO										
137	40,00	METRO	MADEIRAS DO BRASIL	METRO	R\$ 3,37	R\$ 134,80	R\$ 4,81	R\$ 192,40	29,9376 %	R\$ 1,44
Descrição: SARRAFO; MATERIAL: VIOLA; LARGURA: 5 CM; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL; ESPESSURA: 2 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE 1º. APARELHADO										
138	133,00	LATA 18 LITRO	IQUINE	LATA 18 LITRO	R\$ 122,24	R\$ 16.257,92	R\$ 174,63	R\$ 23.225,79	30,0005 %	R\$ 52,39
Descrição: 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										
139	107,00	EMBALAGEM 900 MILILITRO	UNIVERSAL	EMBALAGEM 900 MILILITRO	R\$ 21,90	R\$ 2.343,30	R\$ 21,90	R\$ 2.343,30	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: SOLVENTE; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO; APLICAÇÃO: DILUIÇÃO TINTA; PONTO FULGOR: 111 °C; PONTO FUSÃO: -95 °C; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: METILBENZENO										
140	26,00	UNIDADE	MADEIRAS DO BRASIL	UNIDADE	R\$ 33,68	R\$ 875,68	R\$ 33,68	R\$ 875,68	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: TÁBUA MADEIRA; ESPÉCIE: PAU DARCO; COMPRIMENTO: 4 M; LARGURA: 30 CM; ESPESSURA: 25 MM; TIPO ACABAMENTO: APARELHADO										
148	133,00	GALÃO 3,6 LITRO	SUVINIL	GALÃO 3,6 LITRO	R\$ 52,50	R\$ 6.982,50	R\$ 75,00	R\$ 9.975,00	30,0000 %	R\$ 22,50



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: TINTA ESMALTE; TIPO ACABAMENTO: ACETINADO; COR: BRANCA NEVE; DILUENTE INDICADO: AGUARRAS; MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA; MATERIAL: TINTA À BASE DE RESINAS ALQUIDICAS/PIGMENTOS; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO										
149	67,00	GALÃO 18 LITRO	SUVINIL	GALÃO 18 LITRO	R\$ 118,01	R\$ 7.906,67	R\$ 168,58	R\$ 11.294,86	29,9976 %	R\$ 50,57

Descrição: TINTA ESMALTE; TIPO ACABAMENTO: MARTELADO; COR: VERDE CLARO; DILUENTE INDICADO: AGUARRAS; MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA; APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES.; RENDIMENTO: 40 A 50 M2/GL/DEMÃO; TIPO: SINTÉTICA

150	94,00	LATA 18 LITRO	SUVINIL	LATA 18 LITRO	R\$ 110,54	R\$ 10.390,76	R\$ 157,91	R\$ 14.843,54	29,9981 %	R\$ 47,37
-----	-------	---------------	---------	---------------	------------	---------------	------------	---------------	-----------	-----------

Descrição: 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

151	94,00	LATA 18 LITRO	SUVINIL	LATA 18 LITRO	R\$ 137,67	R\$ 12.940,98	R\$ 196,67	R\$ 18.486,98	29,9994 %	R\$ 59,00
-----	-------	---------------	---------	---------------	------------	---------------	------------	---------------	-----------	-----------

Descrição: 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

152	67,00	LATA 18 LITRO	SUVINIL	LATA 18 LITRO	R\$ 161,96	R\$ 10.851,32	R\$ 231,37	R\$ 15.501,79	29,9995 %	R\$ 69,41
-----	-------	---------------	---------	---------------	------------	---------------	------------	---------------	-----------	-----------

Descrição: TINTA PINTURA PREDIAL; COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E PVA - POLICLORETO DE VINILA; COR: BRANCO NEVE; APLICAÇÃO: EXTERNA

159	48,00	GALÃO 3.6 LITRO	EUCATEX	GALÃO 3.6 LITRO	R\$ 52,55	R\$ 2.522,40	R\$ 75,07	R\$ 3.603,36	29,9986 %	R\$ 22,52
-----	-------	-----------------	---------	-----------------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	-----------

Descrição: 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

160	67,00	UNIDADE	BEMFIXA	UNIDADE	R\$ 6,75	R\$ 452,25	R\$ 9,50	R\$ 636,50	28,9473 %	R\$ 2,75
-----	-------	---------	---------	---------	----------	------------	----------	------------	-----------	----------

Descrição: ABRAÇADEIRA 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

161	26,00	UNIDADE	BEMFIXA	UNIDADE	R\$ 26,06	R\$ 677,56	R\$ 38,00	R\$ 988,00	31,4210 %	R\$ 11,94
-----	-------	---------	---------	---------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	-----------

Descrição: ABRAÇADEIRA 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

162	48,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 71,85	R\$ 3.448,80	R\$ 71,85	R\$ 3.448,80	0,0000 %	R\$ 0,00
-----	-------	---------	-------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	----------	----------

Descrição: ASSENTO VASO SANITÁRIO; MATERIAL: PLÁSTICO; COR: BRANCA

164	8,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 517,68	R\$ 4.141,44	R\$ 517,68	R\$ 4.141,44	0,0000 %	R\$ 0,00
-----	------	---------	-------	---------	------------	--------------	------------	--------------	----------	----------

Descrição: CAIXA D'ÁGUA; MATERIAL: POLIETILENO; TIPO: CÔNICO; CAPACIDADE: 1.000 L; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA

165	2,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 374,24	R\$ 748,48	R\$ 374,24	R\$ 748,48	0,0000 %	R\$ 0,00
-----	------	---------	-------	---------	------------	------------	------------	------------	----------	----------

Descrição: CAIXA D'ÁGUA; MATERIAL: POLIETILENO; TIPO: CÔNICO; CAPACIDADE: 500 L; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Rubrica Econ. %	Econ. R\$
167	40,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 15,00	R\$ 600,00	R\$ 15,00	R\$ 600,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: LATÃO; TIPO: TUBO DE LIGAÇÃO; APLICAÇÃO: VASO SANITÁRIO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CROMADO COM CANOPLA										
169	40,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 1,71	R\$ 68,40	R\$ 1,71	R\$ 68,40	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: POLIETILENO; TIPO: CAP; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA I: 25 MM										
170	40,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 2,42	R\$ 96,80	R\$ 2,42	R\$ 96,80	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: POLIETILENO; TIPO: CAP; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA I: 32 MM										
171	40,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 0,95	R\$ 38,00	R\$ 0,95	R\$ 38,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: 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										
172	40,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 1,71	R\$ 68,40	R\$ 1,71	R\$ 68,40	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: CAP; TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 20 MM										
173	40,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 3,17	R\$ 126,80	R\$ 3,17	R\$ 126,80	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: CAP; TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 32 MM										
174	40,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 6,61	R\$ 264,40	R\$ 6,61	R\$ 264,40	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: CURVA 90° CURTA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; BITOLA: 1 1/2										
175	40,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 26,67	R\$ 1.066,80	R\$ 26,67	R\$ 1.066,80	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: CURVA 90° LONGA; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA; BITOLA I: 60 MM										
177	40,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 1,68	R\$ 67,20	R\$ 1,68	R\$ 67,20	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 45°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA; BITOLA: 20 MM										
180	40,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 2,82	R\$ 112,80	R\$ 2,82	R\$ 112,80	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 90°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO; BITOLA: 32										
181	40,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 5,20	R\$ 208,00	R\$ 5,20	R\$ 208,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: JOELHO 90°; TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO; BITOLA: 40										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
232	30,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 14,53	R\$ 435,90	R\$ 20,75	R\$ 622,50	29,9759 %	R\$ 6,22
Descrição: 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										
233	30,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 14,30	R\$ 429,00	R\$ 20,43	R\$ 612,90	30,0048 %	R\$ 6,13
Descrição: TUBO DESCARGA; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 40 MM; PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2; TIPO: EMBUTIR										
234	30,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 54,98	R\$ 1.649,40	R\$ 78,54	R\$ 2.356,20	29,9974 %	R\$ 23,56
Descrição: TUBO PLÁSTICO; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 100 MM; COMPRIMENTO: 6 M; APLICAÇÃO: ESGOTO										
235	30,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 21,12	R\$ 633,60	R\$ 30,17	R\$ 905,10	29,9966 %	R\$ 9,05
Descrição: TUBO PLÁSTICO; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 25 MM; COMPRIMENTO: 6 M; APLICAÇÃO: ESGOTO										
236	30,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 33,41	R\$ 1.002,30	R\$ 47,73	R\$ 1.431,90	30,0020 %	R\$ 14,32
Descrição: TUBO PLÁSTICO; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 40 MM; COMPRIMENTO: 6 M; APLICAÇÃO: ESGOTO										
237	30,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 64,23	R\$ 1.926,90	R\$ 91,75	R\$ 2.752,50	29,9945 %	R\$ 27,52
Descrição: TUBO PLÁSTICO; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 50 MM; COMPRIMENTO: 6 M; APLICAÇÃO: ESGOTO										
238	60,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 32,20	R\$ 1.932,00	R\$ 46,00	R\$ 2.760,00	30,0000 %	R\$ 13,80
Descrição: 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										
239	60,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 63,00	R\$ 3.780,00	R\$ 90,00	R\$ 5.400,00	30,0000 %	R\$ 27,00
Descrição: 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										
240	60,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 68,53	R\$ 4.111,80	R\$ 97,90	R\$ 5.874,00	30,0000 %	R\$ 29,37
Descrição: 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										
241	60,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 74,32	R\$ 4.459,20	R\$ 106,17	R\$ 6.370,20	29,9990 %	R\$ 31,85
Descrição: 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										
242	60,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 89,45	R\$ 5.367,00	R\$ 127,79	R\$ 7.667,40	30,0023 %	R\$ 38,34
Descrição: 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										
243	60,00	TUBO 6 METRO	TIGRE	TUBO 6 METRO	R\$ 198,58	R\$ 11.914,80	R\$ 283,69	R\$ 17.021,40	30,0010 %	R\$ 85,11



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: 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										
244	60,00	TUBO 6 METRO	TIGRE	TUBO 6 METRO	R\$ 199,50	R\$ 11.970,00	R\$ 285,00	R\$ 17.100,00	30,0000 %	R\$ 85,50
Descrição: 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										
251	60,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 53,65	R\$ 3.219,00	R\$ 53,65	R\$ 3.219,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: 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										
253	9,00	UNIDADE	ICASA	UNIDADE	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: VASO SANITÁRIO; MATERIAL: CERÂMICA; COR: BRAÇO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO COM DESCARGA										
257	133,00	PEÇA 2,1 METRO	TIGRE	PEÇA 2,1 METRO	R\$ 11,33	R\$ 1.506,89	R\$ 11,33	R\$ 1.506,89	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CANALETA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: COM TAMPALISA; COR: CINZA; LARGURA: 80 MM; ALTURA: 35 MM; COMPRIMENTO: 2,10 M; APLICAÇÃO: CABEAMENTO LÓGICO E ELÉTRICO										
258	60,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 49,83	R\$ 2.989,80	R\$ 49,83	R\$ 2.989,80	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CONJUNTO ELÉTRICO; COMPONENTES: TOMADA 3P, DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO										
259	60,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 36,70	R\$ 2.202,00	R\$ 36,70	R\$ 2.202,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CONJUNTO ELÉTRICO; COMPONENTES: TOMADA 3P, DISJUNTOR MONOPOLAR 20 A; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO										
260	60,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 17,12	R\$ 1.027,20	R\$ 17,12	R\$ 1.027,20	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CONJUNTO ELÉTRICO; COMPONENTES: TOMADA 3P, DISJUNTOR MONOPOLAR 25 A; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO										
261	133,00	UNIDADE	TIGRE	UNIDADE	R\$ 5,26	R\$ 699,58	R\$ 5,26	R\$ 699,58	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CURVA ELETRODUTO; ANGULAÇÃO: 90G/M²; TAMANHO: 25,40 MM; MATERIAL: FERRO GALVANIZADO; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA; DIÂMETRO NOMINAL: 1 POL										
263	34,00	UNIDADE	FAME	UNIDADE	R\$ 9,97	R\$ 338,98	R\$ 9,97	R\$ 338,98	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: ESPELHO TOMADA; MATERIAL: PVC; FORMATO: 105 X 60 MM; COR: CINZA; APLICAÇÃO: TOMADA DE TELEFONE										
264	67,00	UNIDADE	FAME	UNIDADE	R\$ 8,53	R\$ 571,51	R\$ 8,53	R\$ 571,51	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: ESPELHO TOMADA; MATERIAL: PVC; FORMATO: 2 X 4; COR: CINZA-CLARO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA 2 INTERRUPTORES										
265	67,00	UNIDADE	FAMF	UNIDADE	R\$ 10,36	R\$ 694,12	R\$ 10,36	R\$ 694,12	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: ESPELHO TOMADA; MATERIAL: PVC; FORMATO: 4 X 2; COR: CINZA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM CABO; APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
266	40,00	UNIDADE	FAME	UNIDADE	R\$ 4,26	R\$ 170,40	R\$ 6,09	R\$ 243,60	30,0492 %	R\$ 1,83
Descrição: ESPELHO TOMADA; MATERIAL: PVC; FORMATO: RETANGULAR; APLICAÇÃO: TOMADA HEXAGONAL; TAMANHO: 4 X 2 POL										
267	3.993,00	METRO	SIL	METRO	R\$ 4,25	R\$ 16.970,25	R\$ 6,07	R\$ 24.237,51	29,9835 %	R\$ 1,82
Descrição: 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										
268	10,00	ROLO 100 METRO	SIL	ROLO 100 METRO	R\$ 719,94	R\$ 7.199,40	R\$ 1.028,48	R\$ 10.284,80	29,9996 %	R\$ 308,54
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL										
269	10,00	ROLO 100 METRO	SIL	ROLO 100 METRO	R\$ 1.446,09	R\$ 14.460,90	R\$ 1.446,09	R\$ 14.460,90	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: 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										
270	10,00	ROLO 100 METRO	SIL	ROLO 100 METRO	R\$ 214,59	R\$ 2.145,90	R\$ 214,59	R\$ 2.145,90	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL										
271	10,00	ROLO 100 METRO	SIL	ROLO 100 METRO	R\$ 447,19	R\$ 4.471,90	R\$ 447,19	R\$ 4.471,90	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL										
272	10,00	ROLO 100 METRO	SIL	ROLO 100 METRO	R\$ 809,32	R\$ 8.093,20	R\$ 809,32	R\$ 8.093,20	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: 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										
273	34,00	UNIDADE	3M	UNIDADE	R\$ 16,12	R\$ 548,08	R\$ 16,12	R\$ 548,08	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA; MATERIAL DORSO: FILME DE PVC; LARGURA NOMINAL: 19 MM; ESPESSURA NOMINAL: 0,19 MM; COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M; COR: PRETA										
274	34,00	UNIDADE	3M	UNIDADE	R\$ 9,00	R\$ 306,00	R\$ 9,00	R\$ 306,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: 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										
276	40,00	UNIDADE	FAME	UNIDADE	R\$ 36,50	R\$ 1.460,00	R\$ 36,50	R\$ 1.460,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: INTERRUPTOR; TIPO: EXTERNO; QUANTIDADE PÓLOS: 2 UN; QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN; QUANTIDADE ALAVANCAS: 1 UN; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPELHO										
277	40,00	UNIDADE	FAME	UNIDADE	R\$ 19,92	R\$ 796,80	R\$ 19,92	R\$ 796,80	0,0000 %	R\$ 0,00



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. Rubrica	Econ. R\$
------	--------	----	-------	--------	------------------------	---------------------	--------------------	-----------------	------------------	--------------

Descrição: INTERRUPTOR; TIPO: EXTERNO; QUANTIDADE PÓLOS: 3 UN; QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN; QUANTIDADE ALAVANCAS: 1 UN; COR: CINZA; CORRENTE: 10 A; TENSÃO: 220 V

278	130,00	UNIDADE	SOPRANO	UNIDADE	R\$ 16,89	R\$ 2.195,70	R\$ 16,89	R\$ 2.195,70	0,0000	R\$ 0,00
-----	--------	---------	---------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	--------	----------

Descrição: 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

279	130,00	UNIDADE	SOPRANO	UNIDADE	R\$ 29,62	R\$ 3.850,60	R\$ 29,62	R\$ 3.850,60	0,0000	R\$ 0,00
-----	--------	---------	---------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	--------	----------

Descrição: 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

280	130,00	UNIDADE	SOPRANO	UNIDADE	R\$ 40,19	R\$ 5.224,70	R\$ 40,19	R\$ 5.224,70	0,0000	R\$ 0,00
-----	--------	---------	---------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	--------	----------

Descrição: 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

281	130,00	UNIDADE	SOPRANO	UNIDADE	R\$ 193,83	R\$ 25.197,90	R\$ 193,83	R\$ 25.197,90	0,0000	R\$ 0,00
-----	--------	---------	---------	---------	------------	---------------	------------	---------------	--------	----------

Descrição: 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

282	67,00	UNIDADE	ILUMI	UNIDADE	R\$ 12,87	R\$ 862,29	R\$ 12,87	R\$ 862,29	0,0000	R\$ 0,00
-----	-------	---------	-------	---------	-----------	------------	-----------	------------	--------	----------

Descrição: PLAFONIER; MATERIAL CORPO: PLÁSTICO; COR: BRANCA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENCAIXE DE UMA LÂMPADA, BASE E-27

284	40,00	UNIDADE	ILUMI	UNIDADE	R\$ 5,73	R\$ 229,20	R\$ 5,73	R\$ 229,20	0,0000	R\$ 0,00
-----	-------	---------	-------	---------	----------	------------	----------	------------	--------	----------

Descrição: PORTA-LÂMPADA; MATERIAL: PLÁSTICO; FORMATO: RETO; POTÊNCIA: 250 W; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO FIOS ATRAVÉS DE BORNES

285	40,00	UNIDADE	ILUMI	UNIDADE	R\$ 6,26	R\$ 250,40	R\$ 6,26	R\$ 250,40	0,0000	R\$ 0,00
-----	-------	---------	-------	---------	----------	------------	----------	------------	--------	----------

Descrição: PORTA-LÂMPADA; MATERIAL: PLÁSTICO; POTÊNCIA: 660 W; TENSÃO NOMINAL: 800 V

286	130,00	UNIDADE	ILUMI	UNIDADE	R\$ 5,45	R\$ 708,50	R\$ 5,45	R\$ 708,50	0,0000	R\$ 0,00
-----	--------	---------	-------	---------	----------	------------	----------	------------	--------	----------

Descrição: SOQUETE LÂMPADA; MATERIAL: NAILON FIBRA VIDRO; TENSÃO: 220 V; POTÊNCIA MÁXIMA: 150 WATT; APLICAÇÃO: VARANDA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CORUJA

287	40,00	UNIDADE	FAME	UNIDADE	R\$ 12,47	R\$ 498,80	R\$ 12,47	R\$ 498,80	0,0000	R\$ 0,00
-----	-------	---------	------	---------	-----------	------------	-----------	------------	--------	----------

Descrição: 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

288	40,00	UNIDADE	FAME	UNIDADE	R\$ 13,67	R\$ 546,80	R\$ 13,67	R\$ 546,80	0,0000	R\$ 0,00
-----	-------	---------	------	---------	-----------	------------	-----------	------------	--------	----------

Descrição: 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



Subtotal
Adjudicado:
R\$
487.357,81

Subtotal
Orçado:
R\$
649.183,95

24,9276
R\$
161.826,14

Fornecedor : COSTA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - 46.009.941/0001-97

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
26	26,00	UNIDADE	PADO	PADO	R\$ 40,50	R\$ 1.053,00	R\$ 54,00	R\$ 1.404,00	25,0000 %	R\$ 13,50
Descrição: CADEADO; MATERIAL: LATÃO MACIÇO; MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL; COR: AMARELA; ALTURA: 40 MM; LARGURA: 50 MM; ALTURA HASTE: 40 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nº 50										
29	266,00	SACO 20 QUILOGRAMA	HIDRACOR	HIDRACOR	R\$ 11,76	R\$ 3.133,48	R\$ 15,70	R\$ 4.176,20	24,9681 %	R\$ 3,92
Descrição: CAL HIDRATADA; MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO; ASPECTO FÍSICO: PÓ; COR: BRANCA; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL										
30	26,00	UNIDADE	FISCHER	FISCHER	R\$ 185,00	R\$ 4.810,00	R\$ 218,46	R\$ 5.679,96	15,3163 %	R\$ 33,46
Descrição: 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										
45	133,00	FOLHA	LEO	LEO	R\$ 125,00	R\$ 16.625,00	R\$ 150,20	R\$ 19.976,60	16,7776 %	R\$ 25,20
Descrição: COMPENSADO MADEIRA; MATERIAL: CEDRO; COMPRIMENTO: 2,20 M; LARGURA: 1,60 M; ESPESSURA: 9 MM; APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM MADEIRA										
46	40,00	FOLHA	LEO	LEO	R\$ 225,00	R\$ 9.000,00	R\$ 268,00	R\$ 10.720,00	16,0447 %	R\$ 43,00
Descrição: COMPENSADO MADEIRA; MATERIAL: IMBUIA; COMPRIMENTO: 2,50 M; LARGURA: 1,60 M; ESPESSURA: 15 MM; APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL										
49	15,00	UNIDADE	VOX	VOX	R\$ 20,00	R\$ 300,00	R\$ 26,66	R\$ 399,90	24,9812 %	R\$ 6,66
Descrição: DESEMPENADEIRA MANUAL; MATERIAL: AÇO; COMPRIMENTO: 25 CM; LARGURA: 12 CM; APLICAÇÃO: ARGAMASSA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DENTES										
51	64,00	UNIDADE	BOSCH	BOSCH	R\$ 16,50	R\$ 1.056,00	R\$ 21,23	R\$ 1.358,72	22,2797 %	R\$ 4,73
Descrição: DISCO CORTE; MATERIAL: AÇO DIAMANTADO; DIÂMETRO: 110 MM; DIÂMETRO FURO: 16 MM; APLICAÇÃO: MÁRMORE/CERÂMICA/PEDRA/GRANITO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORTE A SECO										
52	64,00	UNIDADE	BOSCH	BOSCH	R\$ 12,10	R\$ 774,40	R\$ 13,44	R\$ 860,16	9,9702 %	R\$ 1,34
Descrição: 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										
72	13,00	UNIDADE	SILVANA	SILVANA	R\$ 65,00	R\$ 845,00	R\$ 74,78	R\$ 972,14	13,0783 %	R\$ 9,78
Descrição: FECHADURA; MATERIAL CAIXA: METAL; COMPONENTES: DUAS CHAVES; TIPO: TETRA; APLICAÇÃO: PORTA										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
74	13,00	UNIDADE	VONDER	VONDER	R\$ 75,50	R\$ 981,50	R\$ 88,70	R\$ 1.153,10	14,8816 %	R\$ 13,20
Descrição: 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										
75	13,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 60,00	R\$ 780,00	R\$ 68,74	R\$ 893,62	12,7145 %	R\$ 8,74
Descrição: FERRAMENTA; PADRÃO: JARDINAGEM; TIPO: ENXADECO LARGO; MATERIAL: LÂMINA DE AÇO; CABO: MADEIRA; USO: CAPINA E LIMPEZA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA 2,5 CABO 140 MM										
76	67,00	BARRA 12 METRO	GERDAU	GERDAU	R\$ 59,50	R\$ 3.986,50	R\$ 69,49	R\$ 4.655,83	14,3761 %	R\$ 9,99
Descrição: FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL; TIPO: CA-50; DIÂMETRO: 1/2 POL										
77	67,00	BARRA 12 METRO	GERDAU	GERDAU	R\$ 75,00	R\$ 5.025,00	R\$ 89,74	R\$ 6.012,58	16,4252 %	R\$ 14,74
Descrição: FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL; TIPO: CA-50; DIÂMETRO: 3/4 POL										
78	67,00	BARRA 12 METRO	GERDAU	GERDAU	R\$ 50,50	R\$ 3.383,50	R\$ 60,89	R\$ 4.079,63	17,0635 %	R\$ 10,39
Descrição: FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL; TIPO: CA-50; DIÂMETRO: 5/16 POL										
79	67,00	BARRA 12 METRO	GERDAU	GERDAU	R\$ 57,50	R\$ 3.852,50	R\$ 69,49	R\$ 4.655,83	17,2542 %	R\$ 11,99
Descrição: FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL; TIPO: CA-60; DIÂMETRO: 5/16 POL										
80	26,00	UNIDADE	ADELBRAS	ADELBRAS	R\$ 62,50	R\$ 1.625,00	R\$ 70,95	R\$ 1.844,70	11,9097 %	R\$ 8,45
Descrição: FITA ANTIDERRAPANTE, MATERIAL: FILME POLIÉSTER E MINERAL ABRASIVO; LARGURA: 150 MM; ESPESSURA: 1 MM; COR: PRETA; APLICAÇÃO: PISO EMBARCAÇÃO; COMPRIMENTO: 20 M										
82	32,00	BALDE 18 QUILOGRAMA	SIKA	SIKA	R\$ 51,00	R\$ 1.632,00	R\$ 60,13	R\$ 1.924,16	15,1837 %	R\$ 9,13
Descrição: IMPERMEABILIZANTE; COMPOSIÇÃO BÁSICA: SAIS METÁLICOS E SILICATOS; DENSIDADE: 1 G/M3; FUNÇÃO: PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE; APLICAÇÃO: CONCRETO E ARGAMASSA										
83	40,00	UNIDADE	QUALITY	QUALITY	R\$ 112,50	R\$ 4.500,00	R\$ 125,56	R\$ 5.022,40	10,4014 %	R\$ 13,06
Descrição: JANELA, MATERIAL: AÇO; TIPO: BASCULANTE; COMPRIMENTO: 75 CM; LARGURA: 50 CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRÊS VIDROS MÓVEIS										
108	133,00	LATA 18 LITRO	HIDRACOR	HIDRACOR	R\$ 81,50	R\$ 10.839,50	R\$ 102,95	R\$ 13.692,35	20,8353 %	R\$ 21,45
Descrição: MASSA CORRIDA; MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA; TEMPO SECAGEM: 3 H; COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA; SOLUBILIDADE: ÁGUA; APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA										
112	26,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 32,50	R\$ 845,00	R\$ 42,89	R\$ 1.115,14	24,2247 %	R\$ 10,39
Descrição: 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										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$ %	Econ. R\$ %
131	40,00	PACOTE 1 QUILOGRAMA	CLEIBER	CLEIBER	R\$ 17,50	R\$ 700,00	R\$ 22,79	R\$ 911,60	23,2119 %	R\$ 5,29 %

Descrição: 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

154	399,00	UNIDADE	GERDAU	GERDAU	R\$ 49,25	R\$ 19.650,75	R\$ 57,33	R\$ 22.874,67	14,0938 %	R\$ 8,08 %
-----	--------	---------	--------	--------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------	------------

Descrição: TRELIÇA FERRO AÇO NERVURADO H8 - COM 3 METROS

155	26,00	BARRA 12 METRO	GERDAU	GERDAU	R\$ 18,50	R\$ 461,00	R\$ 22,48	R\$ 584,48	17,7046 %	R\$ 3,98 %
-----	-------	----------------	--------	--------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------

Descrição: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO; MATERIAL: FERRO; TIPO: CA-50; COMPRIMENTO: 12 M; BITOLA: 3/16 POL; APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES

156	26,00	BARRA 12 METRO	GERDAU	GERDAU	R\$ 78,50	R\$ 2.041,00	R\$ 90,29	R\$ 2.347,54	13,0579 %	R\$ 11,79 %
-----	-------	----------------	--------	--------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	-------------

Descrição: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO; MATERIAL: FERRO; TIPO: CA-50; COMPRIMENTO: 12 M; BITOLA: 3/8 POL; APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES

157	26,00	BARRA 12 METRO	GERDAU	GERDAU	R\$ 155,00	R\$ 4.030,00	R\$ 174,51	R\$ 4.537,26	11,1798 %	R\$ 19,51 %
-----	-------	----------------	--------	--------	------------	--------------	------------	--------------	-----------	-------------

Descrição: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO; MATERIAL: FERRO; TIPO: CA-50; COMPRIMENTO: 12 M; BITOLA: 5/8 POL; APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES

158	26,00	BARRA 12 METRO	GERDAU	GERDAU	R\$ 45,50	R\$ 1.183,00	R\$ 57,30	R\$ 1.489,80	20,5933 %	R\$ 11,80 %
-----	-------	----------------	--------	--------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	-------------

Descrição: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO; MATERIAL: FERRO; TIPO: CA-60B; COMPRIMENTO: 12 M; APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES; DIÂMETRO: 6,30 MM

163	13,00	UNIDADE	ASTRA	ASTRA	R\$ 39,50	R\$ 513,50	R\$ 45,89	R\$ 596,57	13,9246 %	R\$ 6,39 %
-----	-------	---------	-------	-------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------

Descrição: BÓIA CAIXA D'ÁGUA; MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; TIPO: MEIA HASTE; ALTURA: 13 CM

Subtotal Adjudicado:	R\$ 103.646,63	Subtotal Orçado:	R\$ 123.938,94	Economia %:	16,3728 %	Economia R\$:	R\$ 20.292,31
----------------------	----------------	------------------	----------------	-------------	-----------	---------------	---------------

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 791.811,96	R\$ 1.029.565,28	23,0925 %	237.753,32

Davinópolis - Maranhão, 27 de Fevereiro de 2023

VANDERSON CAMPELO DOS SANTOS
Pregoeiro



A large, stylized handwritten mark or signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.