

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PRESIDENTE do(a) SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MANHUAÇU/MG comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 004/2025 referente à *Contratação de empresa para fornecimento de materiais de ferro fundido para manutenção do Sistema de Água e Esgoto.*, que ADJUDICA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o objeto do certame a(s) empresa(s):

**Fornecedor : SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
LTDA - 51.659.136/0001-49**

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	40,00	UNID	Ivalve	Euro	R\$ 316,99	R\$ 12.679,6000	R\$ 503,31	R\$ 20.132,40	37,0189 %	R\$ 186,32

Descrição: VALVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA COM CABECOTE TIPO EURO DN 50 MM PN 16 PARA TUBOS VALVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM BOLSAS E CUNHAS DE BORRACHA COM CABECOTE TIPO EURO DN 50 MM PN 16 PARA TUBOS PVC/PBA.

12	3,00	UNID	MicroRio	MicroRio	R\$ 868,55	R\$ 2.605,6500	R\$ 868,56	R\$ 2.605,68	0,0011 %	R\$ 0,01
----	------	------	----------	----------	------------	----------------	------------	--------------	----------	----------

Descrição: VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO DN 85MM VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES ANSI B.16.5 PN16 CLASSE 150 LBS.CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A-536 GR. 65-45-12, ACO CARBONO ASTM A-216 GR. WCB, BRONZE OU ACO INOX.DISCO REFORCADO EM FF NODULAR.EIXOS EM ACO INOX AISI (304 / 316 / 410).SEDE DE VEDACAO: EPDM, BUNA-N, VITON, HYPALON, SILICONE, SBR, NBR, NEOPRENE, TEFLON.ACIONAMENTO: CAIXA REDUTORA COM VOLANTE.CONSTRUCAO DE ACORDO COM A NORMA API-609.DN 85MM

13	3,00	UNID	MicroRio	MicroRio	R\$ 472,00	R\$ 1.416,0000	R\$ 488,55	R\$ 1.465,65	3,3875 %	R\$ 16,55
----	------	------	----------	----------	------------	----------------	------------	--------------	----------	-----------

Descrição: VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO DN 100MM VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES ANSI B.16.5 PN16 CLASSE 150 LBS.CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A-536 GR. 65-45-12, ACO CARBONO ASTM A-216 GR. WCB, BRONZE OU ACO INOX.DISCO REFORCADO EM FF NODULAR.EIXOS EM ACO INOX AISI (304 / 316 / 410).SEDE DE VEDACAO: EPDM, BUNA-N, VITON, HYPALON, SILICONE, SBR, NBR, NEOPRENE, TEFLON.ACIONAMENTO: ALAVANCA.CONSTRUCAO DE ACORDO COM A NORMA API-609.DN 100MM

14	3,00	UNID	MicroRio	MicroRio	R\$ 712,00	R\$ 2.136,0000	R\$ 816,77	R\$ 2.450,31	12,8273 %	R\$ 104,77
----	------	------	----------	----------	------------	----------------	------------	--------------	--------------	------------

Descrição: VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER DN 150 MM VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES ANSI B.16.5 PN16 CLASSE 150 LBS.CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A-536 GR. 65-45-12, ACO CARBONO ASTM A-216 GR. WCB, BRONZE OU ACO INOX.DISCO REFORCADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR.EIXOS EM ACO INOX AISI (304 / 316 / 410).SEDE DE VEDACAO: EPDM, BUNA-N, VITON, HYPALON, SILICONE, SBR, NBR, NEOPRENE,TEFLON.ACIONAMENTO: ALAVANCA.CONSTRUCAO DE ACORDO COM A NORMA API-609DN 150MM

16	3,00	UNID	MicroRio	MicroRio	R\$ 2.089,99	R\$ 6.269,9700	R\$ 3.959,78	R\$ 11.879,34	47,2195 %	R\$ 1.869,79
----	------	------	----------	----------	--------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	-----------------

Descrição: VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO DN 250MM VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES ANSI B.16.5PN16 CLASSE 150 LBS.CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A-536 GR. 65-45-12, ACO CARBONO ASTM A-216 GR. WCB, BRONZE OU ACO INOX.DISCO REFORCADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, ACO CARBONO, ACO INOX (304 / 316 / 410) OU BRONZ.EIXOS EM ACO INOX AISI (304 / 316 / 410).SEDE DE VEDACAO: EPDM, BUNA-N, VITON, HYPALON, SILICONE, SBR, NBR, NEOPRENE, TEFLON.ACIONAMENTO: CAIXA REDUTORA COM VOLANTE.CONSTRUCAO DE ACORDO COM A NORMA API-609 DN 250MM

Subtotal	Subtotal	34,8429	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	13.426,16
R\$	R\$		
25.107,22	38.533,38		

Fornecedor : G2 MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA - 05.931.197/0001-04

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
3	2,00	UNID	COLUMB US	COLUMB US	R\$ 1.998,83	R\$ 3.997,6600	R\$ 2.003,32	R\$ 4.006,64	0,2241 %	R\$ 4,49

Descrição: JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=200MM E DE MAX=250MM JUNTA ADAPTAVEL EM FERRO FUNDIDO P/UNIAO TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=200MM E DE MAX=250MM, COMPRIMENTO MINIMO DO CORPO DE 180MM OU LUVAS DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAIS E DIAMETROS EXTERNOS(DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMENTROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE.

4	4,00	UNID	COLUMB US	COLUMB US	R\$ 989,99	R\$ 3.959,9600	R\$ 1.609,34	R\$ 6.437,36	38,4847 %	R\$ 619,35
---	------	------	--------------	--------------	------------	----------------	-----------------	--------------	-----------	------------

Descrição: JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=100MM E DE MAX=150MM JUNTA ADAPTAVEL EM FERRO FUNDIDO P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=100MM E DE MAX=150MM, COMPRIMENTO MINIMO DO CORPO DE 180MM OU LUVAS DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL REPAROS EM REDES DE AGUA C/ TUBULACOES DE MATERIAIS E DIAMETROS EXTERNOS (DE) DIFERENTES. DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMENTROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE

6	8,00	UNID	COLUMB US	COLUMB US	R\$ 2.228,93	R\$ 17.831,4400	R\$ 2.340,08	R\$ 18.720,64	4,7498 %	R\$ 111,15
---	------	------	--------------	--------------	--------------	--------------------	-----------------	---------------	----------	------------

Descrição: JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=250MM E DE MAX=300MM JUNTA ADAPTAVEL EM FERRO FUNDIDO P/UNIAO TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=250MM E DE MAX=300MM COMPRIMENTO MINIMO DO CORPO DE 180MM OU LUVAS DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAIS E DIAMETROS EXTERNOS(DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMENTROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE.

Subtotal	Subtotal	11,5742	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	3.375,58
R\$	R\$		
25.789,06	29.164,64		

Fornecedor : TUBCON TUBOS E CONEXOES, DISTRIBUICAO E SERVICOS LTDA - 46.314.067/0001-00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
5	2,00	UNID	PAM	LUVA ULTRALI NK F DN 150	R\$ 1.229,00	R\$ 2.458,0000	R\$ 1.390,98	R\$ 2.781,96	11,6450 %	R\$ 161,98

Descrição: JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=150MM E DE MAX=200MM JUNTA ADAPTAVEL EM FERRO FUNDIDO P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVCDEFOFO C/CA DE MIN=150MM E DE MAX=200MM COMPRIMENTO MINIMO DO CORPO DE 180MM OU LUVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL REPAROS EM REDES DE AGUA C/ TUBULACOES DE MATERIAIS E DIAMETROS EXTERNOS (DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMENTROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE

Subtotal Adjudicado: R\$ 2.458,00	Subtotal Orçado: R\$ 2.781,96	11,6450 %	R\$ 323,96
---	--	--------------	---------------

Fornecedor : CAST IRON COMERCIAL LTDA - 04.147.577/0001-81

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
7	50,00	UNID	SP MINAS	TAMPÃO T-9	R\$ 73,00	R\$ 3.650,0000	R\$ 227,33	R\$ 11.366,50	67,8880 %	R\$ 154,33

Descrição: TAMPA F F DUCTIL PARA REGISTRO DE AGUA T-9, TAMPA FERRO FUNDIDO DUCTIL PARA REGISTRO DE AGUA T-9, DIMENSOES: ALTURA DO CONJUNTO 120 MM, DIAMETRO DA TAMPA 125 MM, DIAMETRO DA BASE 160 MM, MEDIDA EXTERNA DA TAMPA COM ARTICULACAO 170 MM, COM TIMBRE SAAE.

Subtotal Adjudicado: R\$ 3.650,00	Subtotal Orçado: R\$ 11.366,50	67,8880 %	R\$ 7.716,50
---	---	--------------	-----------------

Fornecedor : B S C HIDRAULICA LTDA - 38.259.915/0001-99

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
8	100,00	UNID	LC	LC	R\$ 320,00	R\$ 32.000,0000	R\$ 599,55	R\$ 59.955,00	46,6266 %	R\$ 279,55

Descrição: TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, ARTICULADO PV (POCO DE VISITAS), COMPOSTO POR ARO E TAMPA TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, ARTICULADO PV (POCO DE VISITAS), COMPOSTO POR ARO E TAMPA EM FERRO DUCTIL, TAMPA E ARO USINADO,DN 600MM. DEVERA ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 10160.

Subtotal Adjudicado: R\$ 32.000,00	Subtotal Orçado: R\$ 59.955,00	46,6266 %	R\$ 27.955,00
---	---	--------------	------------------

Fornecedor : SALVATI EXPORT PIPES TUBOS E CONEXOES LTDA - 18.436.903/0001-85

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
9	3,00	UNID	própria	1	R\$ 730,00	R\$ 2.190,0000	R\$ 1.130,04	R\$ 3.390,12	35,4005 %	R\$ 400,04

Descrição: VALVULA GAVETA EM FERRO FUNDIDO NODULAR DN 100MM VALVULA GAVETA EM FF NODULAR ABNT NBR 6916FE 42012 CLASSE PN16. HASTE NAO ASCENDENTE (FIXA) COM ROSCA TRAPEZOIDAL INTERNA EM ACO INOX AISI 410.CASTELO APARAFUSADO VOLANTE FIXO.VEDACAO EM BRONZE ASTM B-62 EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME NBR 7675 PN16, FACE COM RESSALTO. DIMENSOES DE FACE A FACE CONFORME ISO 5752 SERIE 14 OU DIN 3202 F4 (SERIE MC ABNT). CONSTRUCAO DE ACORDO COM A NORMA DIN ISO ABNT NBR 12430 MC DN 100MM

10	1,00	UNID	própria	1	R\$ 1.220,00	R\$ 1.220,0000	R\$ 1.572,02	22,3928	R\$ 352,02
						1.572,02		%	

Descrição: VALVULA GAVETA F.F NODULAR DN 150MM PN 16 VALVULA GAVETA EM FERRO FUNDIDO NODULAR ABNT NBR 6916FE 42012 CLASSE PN16.HASTE NAO ASCENDENTE (FIXA) COM ROSCA TRAPEZOIDAL INTERNA EM ACO INOX AISI 410.CASTELO APARAFUSADO VOLANTE FIXO.VEDACAO EM BRONZE ASTM B-62 EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME NBR 7675 PN16, FACE COM RESSALTO. DIMENSOES DE FACE A FACE CONFORME ISO 5752 SERIE 14 OU DIN 3202 F4 (SERIE MC ABNT).CONSTRUCAO DE ACORDO COM A NORMA DIN ISO ABNT NBR 12430 MC DN 150MM

11	1,00	UNID	própria	1	R\$ 1.333,00	R\$ 1.333,0000	R\$ 2.561,45	R\$ 2.561,45	47,9591	R\$ 1.228,45
----	------	------	---------	---	--------------	----------------	--------------	--------------	---------	--------------

Descrição: VALVULA GAVETA EM FERRO FUNDIDO NODULAR DN 200 MM VALVULA GAVETA EM FF NODULAR ABNT NBR 6916FE 42012 CLASSE PN16. HASTE NAO ASCENDENTE (FIXA) COM ROSCA TRAPEZOIDAL INTERNA EM ACO INOX AISI 410.CASTELO APARAFUSADO VOLANTE FIXO.VEDACAO EM BRONZE ASTM B-62 EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME NBR 7675 PN16, FACE COM RESSALTO. DIMENSOES DE FACE A FACE CONFORME ISO 5752 SERIE 14 OU DIN 3202 F4 (SERIE MC ABNT). CONSTRUCAO DE ACORDO COM A NORMA DIN ISO ABNT NBR 12430 MC DN 200MM.

Subtotal	Subtotal	36,9582	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	2.780,59
R\$ 4.743,00	R\$		
	7.523.59		

Fornecedor : PAMBEL COMERCIAL LTDA - 59.107.866/0001-49

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
15	3,00	UNID	PAM	VALVULA BORBOL ETA WAFER DN 200	R\$ 1.370,00	R\$ 4.110,0000	R\$ 1.550,25	R\$ 4.650,75	11,6271 %	R\$ 180,25

Descrição: VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO DN 200MM VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES ANSI B.16.5 PN16 CLASSE 150 LBS.CORPO EM FF NODULAR ASTM A-536 GR. 65-45-12, ACO CARBONO ASTM A-216 GR. WCB, BRONZE OU ACO INOX. DISCO REFORCADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR.EIXOS EM ACO INOX AISI (304 / 316 / 410).SEDE DE VEDACAO: EPDM, BUNA-N, VITON, HYPALON, SILICONE, SBR, NBR, NEOPRENE, TEFLON.ACIONAMENTO: CAIXA REDUTORA COM VOLANTE.CONSTRUCAO DE ACORDO COM A NORMA API-609 DN 200MM

Subtotal	Subtotal	11,6271	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	540,75
R\$ 4.110,00	R\$		
	4.650.75		

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
17	3,00	UNID	BGT	VBW	R\$ 2.300,00	R\$ 6.900,0000	R\$ 5.050,77	R\$ 15.152,31	54,4623 %	R\$ 2.750,77
Descrição: VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER DN 300MM VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES ANSI B.16.5 PN16 CLASSE 150 LBS.CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A-536 GR. 65-45-12, ACO CARBONO ASTM A-216 GR. WCB, BRONZE OU ACO INOX.DISCO REFORCADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR.EIXOS EM ACO INOX AISI (304 / 316 / 410).SEDE DE VEDACAO: EPDM, BUNA-N, VITON, HYPALON, SILICONE, SBR, NBR, NEOPRENE, TEFLON.ACIONAMENTO: CAIXA REDUTORA COM VOLANTE.CONSTRUCAO DE ACORDO COM A NORMA API-609DN 300MM										
18	3,00	UNID	BGT	VRP-Y-800	R\$ 3.780,02	R\$ 11.340,0600	R\$ 3.780,02	R\$ 11.340,06	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: VALVULA AUTOMATICA REDUTORA DE PRESSAO EM FERRO FUNDIDO DN 80MM VALVULA AUTOMATICA REDUTORA DE PRESSAO, AUTO OPERADA HIDRAULICAMENTE ATRAVES DE CAMARA DUPLA E ATUADOR TIPO DIAFRAGMA, CORPO HIDRODINAMICO VERSAO Y, EXTREMIDADES FLANGEADAS COM GABARITO DE FURCAO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 PN 10/16, PARA OPERAR COM UMA PRESSAO MAXIMA DE TRABALHO E TESTES DE ATE 160 MCA (16 KGf/cm2). CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A 536 GR. 65- 45-12, HASTE EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, SEDE DE VEDACAO EM BRONZE, MOLA EM ACO INOXIDAVEL AISI 302, TUBULACAO DE INTERLIGACAO DE POLIETILENO COM FILTRO PARA PROTECAO DO CIRCUITO HIDRAULICO, PILOTO DE CONTROLE DE PRESSAO COM CORPO E TAMPA METALICO, AGULHA, VALVULAS DE BLOQUEIO E MANOMETRO DE CONTROLE CONSTRUIDO COM CAIXA DE ACO INOX COM ENCHIMENTO DE GLICERINA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI A PO, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MINIMA DE 200 MICRA NA COR AZUL DN 80MM.										
19	3,00	UNID	BGT	VHM	R\$ 2.152,84	R\$ 6.458,5200	R\$ 2.152,84	R\$ 6.458,52	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: VALVULA REDUTORA DE PRESSAO PILOTADA EM FERRO FUNDIDO DN 40MM VALVULA REDUTORA DE PRESSAO PILOTADA, CORPO TIPO GLOBO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO COM POLIESTER, DIAFRAGMA EM BORRACHA NATURAL REFORCADA COM MALHA DE NYLON, RETENTOR INTERNO DO DIAFRAGMA EM ACO, MOLA EM ACO INOX, CONEXAO FLANGE NORMA ABNT, PRESSAO DE TRABALHO DE 0,5 A 16 KGf/cm2 (7-225 PSI), TEMPERATURA ATE 800C (1800F), CIRCUITO DE COMANDO COMPOSTO DE FILTRO, PILOTO REDUTOR DE PRESSAO E MANOMETRO COM GLICERINA, DN 40MM.										
20	4,00	UNID	BGT	VHM-200PR	R\$ 2.370,95	R\$ 9.483,8000	R\$ 2.370,95	R\$ 9.483,80	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: VALVULA REDUTORA DE PRESSAO PILOTADA EM FERRO FUNDIDO DN 50MM VALVULA REDUTORA DE PRESSAO PILOTADA, CORPO TIPO GLOBO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO COM POLIESTER, DIAFRAGMA EM BORRACHA NATURAL REFORCADA COM MALHA DE NYLON, RETENTOR INTERNO DO DIAFRAGMA EM ACO, MOLA EM ACO INOX, CONEXAO FLANGE NORMA ABNT, PRESSAO DE TRABALHO DE 0,5 A 16 KGf/cm2 (7-225 PSI), TEMPERATURA ATE 800C (1800F), CIRCUITO DE COMANDO COMPOSTO DE FILTRO, PILOTO REDUTOR DE PRESSAO E MANOMETRO COM GLICERINA, DN 50MM,										
21	4,00	UNID	BGT	VHM	R\$ 3.480,00	R\$ 13.920,0000	R\$ 3.499,22	R\$ 13.996,88	0,5492 %	R\$ 19,22
Descrição: VALVULA REDUTORA DE PRESSAO PILOTADA EM FERRO FUNDIDO DN 60MM VALVULA REDUTORA DE PRESSAO PILOTADA, CORPO TIPO GLOBO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO COM POLIESTER, DIAFRAGMA EM BORRACHA NATURAL REFORCADA COM MALHA DE NYLON, RETENTOR INTERNO DO DIAFRAGMA EM ACO, MOLA EM ACO INOX, CONEXAO FLANGE NORMA ABNT, PRESSAO DE TRABALHO DE 0,5 A 16 KGf/cm2 (7-225 PSI), TEMPERATURA ATE 800C (1800F), CIRCUITO DE COMANDO COMPOSTO DE FILTRO, PILOTO REDUTOR DE PRESSAO E MANOMETRO COM GLICERINA, DN 60MM,										
22	3,00	UNID	BGT	VHM	R\$ 4.100,00	R\$ 12.300,0000	R\$ 5.377,57	R\$ 16.132,71	23,7573 %	R\$ 1.277,57
Descrição: VALVULA REDUTORA DE PRESSAO PILOTADA EM FERRO FUNDIDO DN 65MM VALVULA REDUTORA DE PRESSAO PILOTADA, CORPO TIPO GLOBO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO COM POLIESTER, DIAFRAGMA EM BORRACHA NATURAL REFORCADA COM MALHA DE NYLON, RETENTOR INTERNO DO DIAFRAGMA EM ACO, MOLA EM ACO INOX, CONEXAO FLANGE NORMA ABNT, PRESSAO DE TRABALHO DE 0,5 A 16 KGf/cm2 (7-225 PSI), TEMPERATURA ATE 800C (1800F), CIRCUITO DE COMANDO COMPOSTO DE FILTRO, PILOTO REDUTOR DE PRESSAO E MANOMETRO COM GLICERINA, DN 65MM.										
23	1,00	UNID	BGT	VRPU	R\$ 4.630,00	R\$ 4.630,0000	R\$ 4.648,81	R\$ 4.648,81	0,4046 %	R\$ 18,81

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: VALVULA RETENCAO AERODINAMICA DN 200MM VALVULA DE RETENCAO AERODINAMICA TIPO PISTAO EM F F ASTM A-126 GR.B CLASSE PN16. CORPO/TAMPA APARAFUSADA, INSTALACAO SENTIDO HORIZONTAL, MOLA EM ACO INOX AISI 302.CONTRA-SEDE E ANEL PARALELOS C/ SUPERFICIE DE ASSENTAMENTO EM INOX OU BRONZE.EXTREMIDADES FLANGEADAS PADRAO DIN 2533 (FACE COM RESSALTO).DIMENSOES DE FACE A FACE PADRAO DIN EN 558-1 (3202 ND).CONSTRUCAO DE ACORDO COM A NORMA DIN 86251.DN 200MM										
						Subtotal Adjudicado: R\$ 65.032,38		Subtotal Orçado: R\$ 77.213,09	15,7754 %	R\$ 12.180,71

TOTAL GERAL DO PROCESSO			
Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 162.889,66	R\$ 231.188,91	29,5426 %	68.299,25

Manhuaçu - Minas Gerais, 19 de Fevereiro de 2025

CARLOS AUGUSTO BONIFÁCIO PIRES FILHO
PRESIDENTE