

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA
LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ
DISCIPLINA: INCÊNDIO
lo: NOVEMBRO/2025

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO

METODOLOGIA DE CÁLCULO: OS VALORES RELATIVOS A QUANTIDADE NO CÓDIGO FORAM CALCULADAS EM SUA MAIOR PARTE UTILIZANDO TRUNCAR EM QUATRO CASAS DECIMAIS COMO METODOLOGIA DE ARREDONDAMENTO, SALVO OS CÓDIGOS ORIUNDOS DA TABELA SINAPI, RESPEITANDO AO APRESENTADO POR ESTA, UTILIZANDO TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS. A UTILIZAÇÃO DE METODOLOGIAS DIFERENTES FORA NECESSÁRIA PARA RESPEITAR AS TABELAS OFICIAIS ORIGINAIS. SENDO O SOMATÓRIO REALIZADO COM TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS.

COMPOSIÇÃO Nº 1											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	94499		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UN	R\$ 243,47	
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-01	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	R\$ 479,72	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,454600	0,454600	0,00000	38,96	R\$ 17,71
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,454600	0,454600	0,00000	32,41	R\$ 14,73
3	SINAPI	INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	210,64	R\$ -
4	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	NÃO ALTERADO	0,030200	0,030200	0,00000	13,09	R\$ 0,39
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-01	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2"	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	446,89	R\$ 446,89
COMPOSIÇÃO Nº 2											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	94501		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UN	R\$ 583,50	
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-02	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	R\$ 1.322,04	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,722500	0,722500	0,00000	38,96	R\$ 28,14

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO											
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,722500	0,722500	0,000000	32,41	R\$ 23,41
3	SINAPI	INSUMO	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,000000	531,36	R\$ -
4	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	NÃO ALTERADO	0,045200	0,045200	0,000000	13,09	R\$ 0,59
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-02	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 4"	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	1.269,90	R\$ 1.269,90

COMPOSIÇÃO Nº 3

ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	102118		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS						UN	R\$	2.180,08
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-03	BOMBA SCHNEIDER BPI 080-050-200F/R/MANC-40CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	R\$	29.764,13
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MODIFICADO	2,277400	30,365333	0,00000	38,96	R\$ 1.183,03
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MODIFICADO	0,633000	8,440000	0,00000	40,76	R\$ 344,01
3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MODIFICADO	2,277400	30,365333	0,00000	32,41	R\$ 984,14
4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MODIFICADO	0,633000	8,440000	0,00000	33,53	R\$ 282,99
5	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	MODIFICADO	4,000000	12,000000	0,00000	0,40	R\$ 4,80
6	SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	MODIFICADO	0,200000	0,600000	0,00000	3,33	R\$ 2,00
7	SINAPI	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	MODIFICADO	4,000000	12,000000	0,00000	1,43	R\$ 17,16
8	SINAPI	INSUMO	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	1.889,27	R\$ -
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-03	BOMBA SCHNEIDER BPI 080-050-200F/R/MANC-40CV	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	26.946,00	R\$ 26.946,00

COMPOSIÇÃO Nº 4

ITEM ORIGEM				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	R\$ 2.180,08
COMPOSIÇÃO MONTADA				
DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
INCÊNDIO	CP-INC-04	BOMBA JOCKEY SCHNEIDER - BT4-507E9 - 3/4CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 3.159,53

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO											
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	2,277400	2,277400	0,00000	38,96	R\$ 88,72
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,633000	0,633000	0,00000	40,76	R\$ 25,80
3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	2,277400	2,277400	0,00000	32,41	R\$ 73,81
4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,633000	0,633000	0,00000	33,53	R\$ 21,22
5	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	4,000000	4,000000	0,00000	0,40	R\$ 1,60
6	SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	NÃO ALTERADO	0,200000	0,200000	0,00000	3,33	R\$ 0,66
7	SINAPI	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	NÃO ALTERADO	4,000000	4,000000	0,00000	1,43	R\$ 5,72
8	SINAPI	INSUMO	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 11/2" X 11/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	1.889,27	R\$ -
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-04	BOMBA JOCKEY SCHNEIDER - BT4-507E9 - 3/4CV	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	2.942,00	R\$ 2.942,00

COMPOSIÇÃO Nº 5

ITEM ORIGEM				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 11/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	R\$ 13,63

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-05	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 25 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 1", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO						M	R\$ 12,47	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,211400	0,211400	0,00000	38,96	R\$ 8,23
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,048000	0,048000	0,00000	32,41	R\$ 1,55
3	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,785700	0,000000	0,00000	2,16	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-15	ABRACADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 1"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,270270	0,00000	0,91	R\$ 0,24
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,540540	0,00000	0,48	R\$ 0,25
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,540540	0,00000	0,08	R\$ 0,04
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0,000000	0,162162	0,00000	7,32	R\$ 1,18
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,810810	0,00000	0,30	R\$ 0,24
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,810810	0,00000	0,16	R\$ 0,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO											
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ - GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,270270	0,000000	2,29	R\$ 0,61

COMPOSIÇÃO Nº 6

ITEM ORIGEM				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	R\$ 13,63

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-06	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 32 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 1 1/4", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO						M	R\$	12,53
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,211400	0,211400	0,000000	38,96	R\$ 8,23
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,048000	0,048000	0,000000	32,41	R\$ 1,55
3	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,785700	0,000000	0,000000	2,16	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-16	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 1 1/4"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,270270	0,000000	1,14	R\$ 0,30
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,540540	0,000000	0,48	R\$ 0,25
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,540540	0,000000	0,08	R\$ 0,04
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0,000000	0,162162	0,000000	7,32	R\$ 1,18
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,810810	0,000000	0,30	R\$ 0,24
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,810810	0,000000	0,16	R\$ 0,13
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ - GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,270270	0,000000	2,29	R\$ 0,61

COMPOSIÇÃO Nº 7

ITEM ORIGEM				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	R\$ 13,63

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-07	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 40 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 1 1/2", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO						M	R\$	12,01
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,211400	0,211400	0,000000	38,96	R\$ 8,23
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,048000	0,048000	0,000000	32,41	R\$ 1,55
3	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,785700	0,000000	0,000000	2,16	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-17	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 1 1/2"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,217391	0,000000	1,26	R\$ 0,27
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,434782	0,000000	0,48	R\$ 0,20
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,434782	0,000000	0,08	R\$ 0,03
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0,000000	0,130435	0,000000	7,32	R\$ 0,95
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,652173	0,000000	0,30	R\$ 0,19
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,652173	0,000000	0,16	R\$ 0,10
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ - GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,217391	0,000000	2,29	R\$ 0,49

COMPOSIÇÃO Nº 7

ITEM ORIGEM					
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	
SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	R\$	21,94

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-08	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 50 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 2", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO						M	R\$	16,78
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,314100	0,314100	0,000000	38,96	R\$ 12,23
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,071400	0,071400	0,000000	32,41	R\$ 2,31
3	SINAPI	INSUMO	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,666700	0,000000	0,000000	4,44	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-18	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 2"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,217391	0,000000	1,31	R\$ 0,28
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,434782	0,000000	0,48	R\$ 0,20
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,434782	0,000000	0,08	R\$ 0,03

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO											
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0,000000	0,130435	0,000000	7,32	R\$ 0,95
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,652173	0,000000	0,30	R\$ 0,19
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,652173	0,000000	0,16	R\$ 0,10
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ - GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,217391	0,000000	2,29	R\$ 0,49

COMPOSIÇÃO Nº 8

ITEM ORIGEM				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	R\$ 21,94

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR		
INCÊNDIO		CP-INC-09	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 65 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 2 1/2", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO					M	R\$	16,90	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,314100	0,314100	0,000000	38,96	R\$ 12,23
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,071400	0,071400	0,000000	32,41	R\$ 2,31
3	SINAPI	INSUMO	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,666700	0,000000	0,000000	4,44	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-19	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 2 1/2"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,217391	0,000000	1,87	R\$ 0,40
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,434782	0,000000	0,48	R\$ 0,20
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,434782	0,000000	0,08	R\$ 0,03
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0,000000	0,130435	0,000000	7,32	R\$ 0,95
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,652173	0,000000	0,30	R\$ 0,19
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,652173	0,000000	0,16	R\$ 0,10
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ - GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,217391	0,000000	2,29	R\$ 0,49

COMPOSIÇÃO Nº 10

ITEM ORIGEM				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	R\$ 25,24

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – NÃO DESONERADO											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-10	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 80 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 3", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO						M	R\$ 18,89	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,356300	0,356300	0,00000	38,96	R\$ 13,88
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,081000	0,081000	0,00000	32,41	R\$ 2,62
3	SINAPI	INSUMO	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,234600	0,000000	0,00000	7,08	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-20	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 3"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,217391	0,00000	1,99	R\$ 0,43
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,434782	0,00000	0,48	R\$ 0,20
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,434782	0,00000	0,08	R\$ 0,03
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0,000000	0,130435	0,00000	7,32	R\$ 0,95
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,652173	0,00000	0,30	R\$ 0,19
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,652173	0,00000	0,16	R\$ 0,10
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ - GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,217391	0,00000	2,29	R\$ 0,49
COMPOSIÇÃO Nº 11											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	91172		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS						M	R\$ 25,24	
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 4", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO						M	R\$ 18,94	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,356300	0,356300	0,00000	38,96	R\$ 13,88
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,081000	0,081000	0,00000	32,41	R\$ 2,62
3	SINAPI	INSUMO	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,234600	0,000000	0,00000	7,08	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-21	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 4"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,217391	0,00000	2,22	R\$ 0,48
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,434782	0,00000	0,48	R\$ 0,20
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,434782	0,00000	0,08	R\$ 0,03
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0,000000	0,130435	0,00000	7,32	R\$ 0,95
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,652173	0,00000	0,30	R\$ 0,19
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,652173	0,00000	0,16	R\$ 0,10
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ - GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,217391	0,00000	2,29	R\$ 0,49

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA
LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ
DISCIPLINA: INCÊNDIO
lo: NOVEMBRO/2025

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: DESONERADO

METODOLOGIA DE CÁLCULO: OS VALORES RELATIVOS A QUANTIDADE NO CÓDIGO FORAM CALCULADAS EM SUA MAIOR PARTE UTILIZANDO TRUNCAR EM QUATRO CASAS DECIMAIS COMO METODOLOGIA DE ARREDONDAMENTO, SALVO OS CÓDIGOS ORIUNDOS DA TABELA SINAPI, RESPEITANDO AO APRESENTADO POR ESTA, UTILIZANDO TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS. A UTILIZAÇÃO DE METODOLOGIAS DIFERENTES FORA NECESSÁRIA PARA RESPEITAR AS TABELAS OFICIAIS ORIGINAIS. SENDO O SOMATÓRIO REALIZADO COM TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS.

COMPOSIÇÃO Nº 1				
ITEM ORIGEM				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 240,97

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-01-D	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).						UN	R\$	477,22
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,454600	0,454600	0,000000	35,87	R\$ 16,30
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,454600	0,454600	0,000000	30,01	R\$ 13,64
3	SINAPI	INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,000000	210,64	R\$ -
4	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	NÃO ALTERADO	0,030200	0,030200	0,000000	13,24	R\$ 0,39
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-01	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2"	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	446,89	R\$ 446,89

COMPOSIÇÃO Nº 2				
ITEM ORIGEM				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 579,54

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-02-D	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).						UN	R\$	1.318,08
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,722500	0,722500	0,000000	35,87	R\$ 25,91

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO											
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,722500	0,722500	0,000000	30,01	R\$ 21,68
3	SINAPI	INSUMO	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,000000	531,36	R\$ -
4	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	NÃO ALTERADO	0,045200	0,045200	0,000000	13,24	R\$ 0,59
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-02	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 4"	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	1.269,90	R\$ 1.269,90

COMPOSIÇÃO Nº 3

ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	102118		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS						UN	R\$	2.158,37
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-03-D	BOMBA SCHNEIDER BPI 080-050-200F/R/MANC-40CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).						UN	R\$	29.549,74
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MODIFICADO	2,277400	30,365333	0,000000	35,87	R\$ 1.089,20
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MODIFICADO	0,633000	8,440000	0,000000	37,55	R\$ 316,92
3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MODIFICADO	2,277400	30,365333	0,000000	30,01	R\$ 911,26
4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MODIFICADO	0,633000	8,440000	0,000000	31,08	R\$ 262,31
5	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	MODIFICADO	4,000000	12,000000	0,000000	0,40	R\$ 4,80
6	SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	MODIFICADO	0,200000	0,600000	0,000000	3,49	R\$ 2,09
7	SINAPI	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	MODIFICADO	4,000000	12,000000	0,000000	1,43	R\$ 17,16
8	SINAPI	INSUMO	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,000000	1.889,27	R\$ -
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-03	BOMBA SCHNEIDER BPI 080-050-200F/R/MANC-40CV	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	26.946,00	R\$ 26.946,00

COMPOSIÇÃO Nº 4

ITEM ORIGEM				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	R\$ 2.158,37
COMPOSIÇÃO MONTADA				
DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
INCÊNDIO	CP-INC-04-D	BOMBA JOCKEY SCHNEIDER - BT4-507E9 - 3/4CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	R\$ 3.143,47

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO											
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	2,277400	2,277400	0,000000	35,87	R\$ 81,69
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,633000	0,633000	0,000000	37,55	R\$ 23,76
3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	2,277400	2,277400	0,000000	30,01	R\$ 68,34
4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,633000	0,633000	0,000000	31,08	R\$ 19,67
5	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	4,000000	4,000000	0,000000	0,40	R\$ 1,60
6	SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	NÃO ALTERADO	0,200000	0,200000	0,000000	3,49	R\$ 0,69
7	SINAPI	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	NÃO ALTERADO	4,000000	4,000000	0,000000	1,43	R\$ 5,72
8	SINAPI	INSUMO	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,000000	1.889,27	R\$ -
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-04	BOMBA JOCKEY SCHNEIDER - BT4-507E9 - 3/4CV	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	2.942,00	R\$ 2.942,00

COMPOSIÇÃO Nº 5

ITEM ORIGEM					
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	R\$ 12,87	M2

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-05-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 25 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA T", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).						M	R\$	11,71
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,211400	0,211400	0,000000	35,87	R\$ 7,58
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,048000	0,048000	0,000000	30,01	R\$ 1,44
3	SINAPI	INSUMO	392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,785700	0,000000	0,000000	2,16	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-15	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 1"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,270270	0,000000	0,91	R\$ 0,24
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,540540	0,000000	0,48	R\$ 0,25
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,540540	0,000000	0,08	R\$ 0,04
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0,000000	0,162162	0,000000	7,32	R\$ 1,18
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,810810	0,000000	0,30	R\$ 0,24
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,810810	0,000000	0,16	R\$ 0,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO											
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ – GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0,000000	0,270270	0,000000	2,29	R\$ 0,61

COMPOSIÇÃO Nº 6

ITEM ORIGEM							UNIDADE		VALOR	
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO							
SINAPI	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS					M	R\$ 12,87	M2

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-06-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 32 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 1 1/4", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).						M	R\$ 11,77	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,2114	0,211400	0,000000	35,87	R\$ 7,58
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,048	0,048000	0,000000	30,01	R\$ 1,44
3	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,7857	0,000000	0,000000	2,16	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-16	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 1 1/4"	UN	ACRESCIDO	0	0,270270	0,000000	1,14	R\$ 0,30
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0	0,540540	0,000000	0,48	R\$ 0,25
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0	0,540540	0,000000	0,08	R\$ 0,04
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0	0,162162	0,000000	7,32	R\$ 1,18
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0	0,810810	0,000000	0,30	R\$ 0,24
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0	0,810810	0,000000	0,16	R\$ 0,13
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ – GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0	0,270270	0,000000	2,29	R\$ 0,61

COMPOSIÇÃO Nº 7

ITEM ORIGEM							UNIDADE		VALOR	
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO							
SINAPI	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS					M	R\$ 12,87	M2

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-07-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 40 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 1 1/2", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).						M	R\$	11,25
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,2114	0,211400	0,000000	35,87	R\$ 7,58
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,048	0,048000	0,000000	30,01	R\$ 1,44
3	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,7857	0,000000	0,000000	2,16	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-17	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 1 1/2"	UN	ACRESCIDO	0	0,217391	0,000000	1,26	R\$ 0,27
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0	0,434782	0,000000	0,48	R\$ 0,20
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0	0,434782	0,000000	0,08	R\$ 0,03
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0	0,130435	0,000000	7,32	R\$ 0,95
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0	0,652173	0,000000	0,30	R\$ 0,19
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0	0,652173	0,000000	0,16	R\$ 0,10
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ - GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0	0,217391	0,000000	2,29	R\$ 0,49

COMPOSIÇÃO Nº 7

ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	91171		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS						M	R\$ 20,80	M2

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-08-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 50 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 2", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).						M	R\$	15,64
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,3141	0,314100	0,000000	35,87	R\$ 11,26
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,0714	0,071400	0,000000	30,01	R\$ 2,14
3	SINAPI	INSUMO	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,6667	0,000000	0,000000	4,44	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-18	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 2"	UN	ACRESCIDO	0	0,217391	0,000000	1,31	R\$ 0,28
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0	0,434782	0,000000	0,48	R\$ 0,20
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0	0,434782	0,000000	0,08	R\$ 0,03

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO											
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0	0,130435	0,000000	7,32	R\$ 0,95
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0	0,652173	0,000000	0,30	R\$ 0,19
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" – GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0	0,652173	0,000000	0,16	R\$ 0,10
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ – GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0	0,217391	0,000000	2,29	R\$ 0,49

COMPOSIÇÃO Nº 8

ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	91171		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS						M	R\$ 20,80	M2

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-09-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 65 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 2 1/2", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).						M	R\$ 15,76	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,3141	0,314100	0,000000	35,87	R\$ 11,26
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,0714	0,071400	0,000000	30,01	R\$ 2,14
3	SINAPI	INSUMO	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,6667	0,000000	0,000000	4,44	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-19	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 2 1/2"	UN	ACRESCIDO	0	0,217391	0,000000	1,87	R\$ 0,40
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0	0,434782	0,000000	0,48	R\$ 0,20
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0	0,434782	0,000000	0,08	R\$ 0,03
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0	0,130435	0,000000	7,32	R\$ 0,95
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0	0,652173	0,000000	0,30	R\$ 0,19
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" – GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0	0,652173	0,000000	0,16	R\$ 0,10
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ – GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0	0,217391	0,000000	2,29	R\$ 0,49

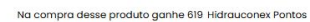
COMPOSIÇÃO Nº 10

ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	91172		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS						M	R\$ 23,95	M2

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-10-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 80 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 3", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).						M	R\$ 17,60	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,3563	0,356300	0,000000	35,87	R\$ 12,78
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,081	0,081000	0,000000	30,01	R\$ 2,43
3	SINAPI	INSUMO	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,2346	0,000000	0,000000	7,08	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-20	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 3"	UN	ACRESCIDO	0	0,217391	0,000000	1,99	R\$ 0,43
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0	0,434782	0,000000	0,48	R\$ 0,20
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0	0,434782	0,000000	0,08	R\$ 0,03
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0	0,130435	0,000000	7,32	R\$ 0,95
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0	0,652173	0,000000	0,30	R\$ 0,19
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0	0,652173	0,000000	0,16	R\$ 0,10
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ - GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0	0,217391	0,000000	2,29	R\$ 0,49
COMPOSIÇÃO Nº 11											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	91172		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS						M	R\$ 23,95	M2
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
INCÊNDIO		CP-INC-11-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 4", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).						M	R\$ 17,65	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,3563	0,356300	0,000000	35,87	R\$ 12,78
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,081	0,081000	0,000000	30,01	R\$ 2,43
3	SINAPI	INSUMO	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,2346	0,000000	0,000000	7,08	R\$ -
4	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-21	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 4"	UN	ACRESCIDO	0	0,217391	0,000000	2,22	R\$ 0,48
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN	ACRESCIDO	0	0,434782	0,000000	0,48	R\$ 0,20
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON	UN	ACRESCIDO	0	0,434782	0,000000	0,08	R\$ 0,03
7	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M	ACRESCIDO	0	0,130435	0,000000	7,32	R\$ 0,95
8	SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	ACRESCIDO	0	0,652173	0,000000	0,30	R\$ 0,19
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO	UN	ACRESCIDO	0	0,652173	0,000000	0,16	R\$ 0,10
10	COTAÇÃO	INSUMO	CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ - GALVANIZADA	UN	ACRESCIDO	0	0,217391	0,000000	2,29	R\$ 0,49

LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ

[Home](#) / [HIDRÁULICA](#) / [Válvulas e Registros](#) / [Registro de Gaveta](#) / [Registro de Gaveta Bronze Industrial com Volante de 2.1/2"](#)



 Promoções



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-INC-02	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL, COM DIAMETRO DE 4"	UN

Home > Hidráulica > Válvulas e Registros > Registro Bruto > Registro de Gaveta Industrial DN 100 4" 10034000 Docol



★★★★★

Lista de Desejos | Compartilhar

Registro de Gaveta Industrial DN 100 4" 10034000 Docol

Código Interno: 70840
Código do Fabricante: 10034000

Marca: Docol

6x de R\$ 220,76
R\$ 1.324,61

1 **COMPRAR**

Disponibilidade **imediate**
Aproveite! Restam apenas 9 unidades

PIX parcelado, sem cartão	
Pague em 4x sem juros	
	SAIBA MAIS
	Parcelas
	R\$ 1.284,87 no Pix
	R\$ 1.284,87 no Boleto



Informe seu CEP

Buscar produtos, marcas e muito mais...

 MEGA







Categorias

Ofertas

Cupons

Supermercado

Moda

Mercado Play

Vender

Contato

Crie a sua conta

Entre

Compras

Construção > Encanamento > Conexões > Válvulas de Esfera

Vender um igual | Compartilhar





Conferir mais produtos da marca [ivm Italy](#)

Novo

Registro Gaveta Industrial De 4 Latão Forjado Ivm Italy

R\$ 1.269⁹⁰

12x R\$ 105⁸² sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

O que você precisa saber sobre este produto

- Unidades por kit: 1
- Formato de venda: Unidade
- Tipo de válvula: registro gaveta.
- Fabricado em latão.

[Ver características](#)

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19

Receba grátis entre amanhã sábado e domingo

Mais detalhes e formas de entrega

Retire grátis entre amanhã sábado e segunda-feira em uma agência Mercado Livre

[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (+5 disponível)

Comprar agora



 Loja oficial Roddex

+1000 vendas

 **Devolução grátis.** Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

 **Compra Garantida.** Receba o produto que está esperando ou devolvemos o

Produtos relacionados

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-INC-03	BOMBA SCHNEIDER BPI 080-050-200F/R/MANC-40CV	UN



CBL-COM. DE BOMBAS HIDRAULICAS LTDA
 AV. MARINGÁ, 101 - LONDRINA - PR - 86060-000
 FONE: (43) 3328-2838 - FAX: (43) 3328-0169
 CNPJ: 82.082.843/0001-49 - IE: 601.21.537-30

www.bombaslondrina.com.br
cbl@bombaslondrina.com.br

À
TETRIS ENGENHARIA
 Att Sr RODRIGO / COMPRAS
 E-mail: / 21 97956 0897

Cotação N.2810/2025-01C05DTT720
 Londrina, 28/10/2025

AGRADECEMOS SUA CONSULTA E COTAMOS:

CONSULTA 01:

BOMBA SCHNEIDER (PRINCIPAL)
 BPI 080-050-200F/R/MANC - 40CV

NOSSA OFERTA – CONSULTA 01:

Item	PRODUTO	ENTREGA	VALOR UNITÁRIO
01	Bomba SCHNEIDER mod BPI 080-050-200R pot 40cv Trif 4v - Rotor De 206mm	15 A 20 DIAS ÚTEIS	FRETE GRATIS R\$ 26.946,00 X2 R\$ 53.892,00

CONSULTA 02:

BOMBA JOCKEY SCHNEIDER – BT4-507E9 – 3/4CV

NOSSA OFERTA – CONSULTA 02:

Item	PRODUTO	ENTREGA	VALOR UNITÁRIO
01	Bomba SCHNEIDER mod BT4-0507E9 pot 0,75cv Trif 2V	05 A 07 DIAS ÚTEIS	FRETE GRATIS R\$ 2.942,00

Proposta completa consta em anexo

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-INC-04	BOMBA JOCKEY SCHNEIDER – BT4-507E9 – 3/4CV	UN
Conforme proposta cotação CT-INC-03		

meritocomercial.com.br/vaso-de-expansao-vertical-schneider-tap-02v-2-litros-4001001002701-p1089769?tsid=75&gad_source=1&gad_campaignid=20249556933&qbraid=OAAAAADnZSQ-61KJ50LUXKa_xHY-s28Ggw&gclid=EAlaQo...

VÁLIDO PARA TODOS OS PEDIDOS ACIMA DE R\$349,00

FRETE GRÁTIS PARA TODO BRASIL

*EXCETO REGIÃO NORTE

🛒 7% de desconto no boleto e PIX

💳 Em até 12x sem juros no cartão

☎ Atendimento

👤 M-Bônus

MÉRITO COMERCIAL
A melhor distribuição de produtos de água do Brasil!

Olá, o que você procura?

Busca

📞 Tele-vendas
(11) 3055 7600

👤 Olá, visitante
Minha conta

🛒 Meu carrinho
0 Itens

Bombas De ÁguaConstrução CivilPiscinasPressurizadores de ÁguaMotores ElétricosOfertasMarcosTodas as categorias

Home > Bombas De Água > Acessórios Para Bomba > Vaso de Expansão Vertical Schneider TAP-02V 2 Litros

RECEBA EM 3-RS

7% OFF

☆☆☆☆ (Avalie agora!)

Vaso de Expansão Vertical Schneider TAP-02V 2 Litros

Marca **Schneider** Código: PRD-4001001002701

De: R\$ 337,93

Por **R\$ 314,27** NO PIX OU BOLETO

Ou R\$ 337,93 em até 12x de R\$ 28,16 sem juros

- 1 +

Comprar

Ganhe 314 M-Bônus

Digite o seu CEP para calcular o frete

Calcular

*Imagens meramente ilustrativas

comercialanel.com.br/vaso-de-expansao-schneider-tap-02-para-2-litros-p24077rsrltid=AfmBOop2Lzst9e2otQfn8i2mvzVuU15bFQHML7f_abfvT2l8RmX9xQLn

🚚 Entregamos em todo Brasil

💳 Parcelamento em até 6x sem juros

💰 Desconto de 10% à vista

🛡 Compra garantida

CORNERIAL LANEL

O que você procura?

Central de Atendimento

Entrar ou Cadastrar

🛒 Meu Carrinho
R\$ 0,00

Queima de estoquePiscinaPressurizadoresBomba Submersível

Categorias

Página Inicial > Pressurizadores > Vaso de expansão

Tanque de Expansão Schneider TAP-02V Vertical

-10%

♡

Tanque de Expansão Schneider TAP-02V Vertical

(Cód.: 0000000005295) ☆☆☆☆ Avalie agora

De: R\$ 393,00

Por: **R\$ 318,60**

à vista ou em até 6 x R\$ 59,00 .

Qualidade garantida.

Tanque de Expansão Schneider TAP-02V Vertical

1 + -

COMPRAR

Calcule seu frete

CALCULAR

Salva como pagar

Entregamos em todo Brasil

Parcelamento em até 6x sem juros

Desconto de 10% à vista

Compra Garantida.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-INC-10	CENTRAL DE ALARME CIE 2500 INTELBRAS	UN

Frete Grátis* em compras a partir de R\$699,90 para todo o Brasil!

verifique condições na política de entrega

Início / Alarmes / Alarmes de incêndio / Centrais



Central de alarme de incêndio endereçável - CIE 2500

Cód. 4610102

2 perguntas

R\$ 5.701,90

10x de R\$ 570,19 sem juros

ver parcelas

Restam poucas unidades

1

Comprar

Pix

R\$ 5.302,77 (7% de desconto)

Boleto

R\$ 5.416,80 (5% de desconto)

Cartão de Crédito

R\$ 5.701,90

FATURAMOS PARA CNPJ COM PARCELAMENTO NO BOLETO!

Frete e prazo:

Não sei meu CEP

CEP

Calcular

COMPARTILHAR

LISTA DE FAVORITOS

Adicionar

Online



9% OFF

CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL CIE 2500 C/ BATERIAS INTELBRAS

~~R\$5.701,90~~ **R\$5.200,00**

R\$4.940,00 com Pix

Condições especiais de frete esperando por você! Clique aqui e saiba mais

6 x de R\$866,67 sem juros

5% de desconto pagando com Pix

Ver mais detalhes

1

COMPRAR

Fale com um Especialista

MEIOS DE ENVIO

Seu CEP

Calcular

Não sei meu CEP

upperseg.com.br/deteccao-e-alarme-de-incendio/centrais/central-de-alarme-de-incendio-enderecavel-cie-2500-intelbras/7gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAAADtW0g9aR-RmzNzQclZwffQdXdU&gclid=CjwKCAjwx-zHBhEiwA7Kjq...

EM COMPRAS ACIMA DE R\$2.500,00 QUE INCLUA UM PRODUTO OU MAIS INTELBRAS
GANHE UM KIT FERRAMENTAS INTELBRAS

UTILIZE O CUPOM: UPPER

UPPER SEC
SUPERIORIDADE EM SEGURANÇA

o que você está procurando?

olá, faça seu login ou cadastre-se

Canal de Atendimento

Rastrear Meu pedido

0

TODOS DEPARTAMENTOSCTV CÂMERASMOTOR DE PORTÃOCONTROLE DE ACESSO E INTERFONIAREDES E INFRACERCA ELÉTRICAALARME

ALARME DE INCÊNDIO > Centrais

Modelo: CIE 2500

Garantia: 12 Meses

(Cód. 4610102)

Central de Alarme de Incêndio Endereçável CIE 2500 Intelbras

R\$ 5.383,56

à vista no PIX ou boleto (5% de desconto)
ou 5.666,90 à prazo
8x de R\$ 708,36 sem juros

Disponibilidade: Imediata, Em Estoque!

-

1

+

COMPRAR

Consulte o prazo de entrega do seu pedido

INSERIR CEP

CONSULTAR

Devolução Grátis. Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.
Ajuda de Especialista. Tire suas dúvidas sobre produto ou instalação.

intelbras

☆☆☆☆☆

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-INC-11	COMANDO MANUAL DE ALARME	UN

feusafe.com.br/produtos/acionador-manual-convencional-sem-sirene-amc421-intelbras/?variant=1236480381&pf=mc&gad_source=1&gad_campaignid=22663455271&gbraid=0AAAAA-5F17yzwEmkaY9IZx5Kat-cjiQD&gclid=CjwKCAjwx-zHBhEiwA7Kjq608cVA...

Parcelar em até 12x sem juros no cartão de crédito

(11) 2156-9883 (11) 2156-9883 contato@feusafe.com.br

Powered by Ignis Security

FEUSAFE

Buscar

Cadastre-se | Fazer login

TODA A LOJAOFERTASBOMBAS DE ÁGUASISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOMANGUEIRAS DE HIDRANTEEXTINTORES DE INCÊNDIOVÁLVULAS

CONDIÇÕES ESPECIAIS DE FRETE esperando por você! CLIQUE AQUI e saiba mais

ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL SEM SIRENE AMC421 INTELBRAS

R\$78,00

R\$74,10 com Pix

Condições especiais de frete esperando por você! Clique aqui e saiba mais

6x de R\$13,00 sem juros
5% de desconto pagando com Pix
Ver mais detalhes

-

1

+

COMPRAR

Fale com um Especialista

MEIOS DE ENVIO

Seu CEP

CALCULAR

Não sei meu CEP

Frete Grátis* em compras a partir de **R\$699,90** para todo o Brasil!
*verifique condições na política de entrega



O que você procura?



ENTRAR CADASTRE-SE

- Telefonia e Rádio
- Alarmes
- Energia
- Câmeras
- Switches/Rede
- Acessórios CFTV
- Gravadores de vídeo
- Interfone e portaria



Início / Alarmes / Alarmes de incêndio / Acionadores



Acionador manual convencional sem sirene - AMC 421 (Cód. 4610421)

R\$ 51,90

Estoque disponível

- 1 +

Comprar

Pix R\$ 48,27 (7% de desconto)

Boleto R\$ 49,30 (5% de desconto)

Cartão de Crédito R\$ 51,90

FATURAMOS PARA CNPJ COM PARCELAMENTO NO BOLETO!

Frete e prazo:
Não sei meu CEP

CEP

Calcular

COMPARTILHAR



LISTA DE FAVORITOS

★ Adicionar

EM COMPRAS ACIMA DE R\$2.500,00 QUE INCLUA UM PRODUTO OU MAIS INTELBRAS
GANHE UM KIT FERRAMENTAS INTELBRAS

UTILIZE O CUPOM: **UPPER**



O que você está procurando?



olá, faça seu login ou cadastre-se

Canal de Atendimento

Rastrear Meu pedido

0

- TODOS DEPARTAMENTOS
- CFTV CÂMERAS
- MOTOR DE PORTÃO
- CONTROLE DE ACESSO E INTERFONIA
- REDES E INFRA
- CERCA ELÉTRICA
- ALARME

ALARME DE INCÊNDIO > Acionadores Manuais



intelbras

★★★★★



Modelo: AMC 421

Garantia: 12 Meses

(Cód. 4610421)

Acionador Manual Convencional Sem Sirene AMC 421 Intelbras

R\$ 49,31

à vista no PIX ou boleto (5% de desconto)
ou **51,90** à prazo
2x de R\$ 25,95 sem juros

Disponibilidade: **Imediata, Em Estoque!**

- 1 +

COMPRAR

Consulte o prazo de entrega do seu pedido

INSERIR CEP

CONSULTAR

Devolução Grátis. Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.
Ajuda de Especialista. Tire suas dúvidas sobre produto ou instalação.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM	UN

ferramentaskennedy.com.br/parafuso-sex

Frete Grátis para todo Brasil! Confira Condições

OFERTAS DAS LOJAS

PERGUNTAS FREQUENTES

SOBRE NÓS

MEUS PEDIDOS

FERRAMENTAS KENNEDY

Central de Atendimento

Faça sua busca aqui

Seja bem-vindo(a)! Acesse por aqui

Todas as Categorias

Ferramentas Manuais

Maquinas Elétricas

Movimentação de Carga

Construção Civil

Jardim & Agricultura

Frete Grátis para Todo Brasil

HOME > FIXAÇÃO > PARAFUSO > SEXTAVADO > PARAFUSO SEXTAVADO... > PARAFUSO SEXTAVADO...

Parafuso Sextavado Soberba Zincado 1/4"x65mm 200 Peças Worker

Ref.: 105384 Marca: WORKER

★★★★★ (0)

PARA SUL E SUDESTE

R\$ 94,99 à vista já com 10% off

R\$105,54 em 2x de R\$ 52,77 s/ juros

- 1 +

Comprar

Formas de pagamento

Preço por unidade: R\$ 47,50

Calcule seu frete aqui

00000-000

CALCULAR

Não sei o meu CEP

copalparafusos.com.br/fixacao/parafusos/parafuso-sex

Frete grátis para as compras acima de R\$ 300. *Consulte a região

COPAL

O que deseja procurar?

Precisa de Ajuda? Atendimento

Minha Conta Acessar

0

Todas Categorias

Fixação

Ferramentas

Equipamentos De Proteção

Solda

Químicos

Ferragens

OFERTAS

Home / Fixação / PARAFUSO SEXTAVADO SOBERBO ZINCADO BRANCO 1/4 X 65MM - 03084

PARAFUSO SEXTAVADO SOBERBO ZINCADO BRANCO 1/4 X 65MM - 03084

Marca: Copal Modelo: PARAFUSO SEXTAVADO SOBERBO ZINCADO BRANCO 1/4 X 65MM - 03084 Referência: 7890203104260

★★★★★

Seja o primeiro a opinar

R\$ 0,74

- 1 +

COMPRAR

Comprar pelo Whats

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR



O que você procura na Leroy Merlin?



Departamentos Tendências Ofertas Projetos Dicas Serviços Para empresas

Programa de Fidelidade

Home > Ferragens > Ferragens para Fixação e Mo... > Buchas de Parafuso > Bucha Nylon 10mm para Bas...

Bucha Nylon 10mm para Bases Maciças SF com Parafuso 40 peças Standers

☆☆☆☆☆ 0 (0) Cód. 92029021 EAN: 7894422002017



Lista de favoritos



R\$ 75,90 à vista

R\$ 80,74 a prazo

em até 4x no cartão Celebre!

Vendido e entregue por Leroy Merlin

[Conheça mais formas de pagamento](#)

Quantidade

1

Diâmetro: 10

5 5 5 5 5 6 6 6 6

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Calcule seu frete

Digite seu CEP...

Não sei meu CEP

Ex: 00000-000



Buscar produtos, marcas e muito mais...



Ofertas por tempo limitado

Informe seu CEP

Categorias Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato

Crie a sua conta Entre Compras

Voltar à lista > Construção > Materiais de Obra > Fixações > Buchas

Vender um igual > Compartilhar



Novo | 4 vendidos

Buchas 10mm Pacote 1000 Unidades S10 Iv Plast

5.0 ★★★★★ (1)

R\$ 83,59

12x R\$ 8,23

[Ver os meios de pagamento](#)

O que você precisa saber sobre este produto

- Material plástico.
- Quantidade de buchas 1000.

[Ver características](#)

Opções de compra:

2 produtos novos a partir de R\$ 83,59



FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 15

Recoba grátis amanhã

Comprando dentro das próximas

7 h 40 min

[Mais informações de envio](#)

Retire grátis a partir de amanhã em

uma agência Mercado Livre

Comprando dentro das próximas

7 h 55 min

[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo **FULL**

Quantidade: 1 unidade (+5 disponível...)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por CLASSEA COMERCIO

+500 vendas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ – GALVANIZADA	UN

rocalha-galv-38x38-cantoneira-zz-alta-07120033/p?srsltid=AfmBOooG-iFAXA7SHGa2xAch0SX--d40lcDr9BdjmoCspDX_UDeWUNG



Digite sua busca

TODAS AS CATEGORIAS

AUTOMAÇÃO

CABOS E FIOS

ENERGIA SOLAR

FERRAMENTAS

ILUMINAÇÃO

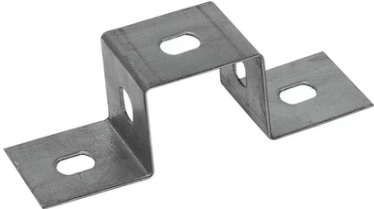
INTERRUPTORES E TOMADAS

MÉDIA TENSÃO

MOTORES E MOTOBOMBAS

PROMOÇÕES

MEGA PROMOÇÃO DE ANIVERSÁRIO ELETROTRAFO QUEM COMPRA PRIMEIRO GANHA MAIS DESCONTO! OS DESCONTOS VÃO DIMINUINDO!



CANTONEIRA GALVANIZADA ZZ ALTA 38X38 - INECEL

★★★★★ (0) [Clique e veja!](#)

Ref: 07120033

R\$ 2,57

R\$ 2,29

2x de R\$ 1,14 iguais

R\$ 2,29 à vista

Quantidade: - 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

Calcule o frete e o prazo:

[Não sei meu CEP](#)

ESPECIFICAÇÃO

Marca Inecel

DESCRIÇÃO

Cantoneira Galvanizada ZZ Alta 38x38 - Inecel

leroymerlin.com.br/cantoneirazz-38x38mm-perfilado-aco-zincado-seb-brasil_1570422341?region=outros&gad_source=1&gad_campaignid=21141564849&gbraid=0AAAAADkzLZ5YUEhFokEXCfRD1IA--riM51&gclid=EAlaIqobChMIs-mGnpT...

Rio de Janeiro | Lojas [Compre pelo telefone \(somente vendas\): 4007-1380 \(Capitais\) - 0800-602-1380 \(Demais regiões\).](#) [Dicas de segurança](#) [Precisa de ajuda?](#)



O que você procura na Leroy Merlin?



Departamentos [Tendências](#) [Ofertas](#) [Projetos](#) [Dicas](#) [Serviços](#) [Para empresas](#)

[Programa de Fidelidade](#)

Home > Materiais Elétricos > Tubos e Eletrodutos > Eletrocalhas > Cantoneira zz 38x38mm Per...

Cantoneira zz 38x38mm Perfilado Aço Zincado Seb Brasil

★★★★★ 0 (0)

CÓD. 1570422341

EAN: 7908574001719

EXCLUSIVO SITE



[Lista de favoritos](#)



OFERTA -10%

R\$ 4,96

R\$ 4,46

Vendido e entregue por [Seb Solucao Em Eletrocalhas Do Brasil](#)

[Conheça mais formas de pagamento](#)

Quantidade

- 1 +

[Adicionar ao carrinho](#)

[Comprar agora](#)

Calcule seu frete

[Não sei meu CEP](#)

Ex: 00000-000

Home > Hidráulica > Tubos e Conexões > Complementos e Acessórios para Instalação > Abraçadeiras > Abraçadeira Econômica Tipo Gota



★★★★★ 1 avaliação

Lista de Desejos | Compartilhar

Abraçadeira Econômica Tipo Gota

Código Interno: 930030

Código do Fabricante: AGE1

Marca: Sem marca

MEDIDA

1"

1.1/2"

1.1/4"

1/2"

2"

2.1/2"

3"

3.1/2"

VER MAIS 4

1x de R\$ 0,99

R\$ 0,99

- 1 +

COMPRAR

Disponibilidade **Imediata**
Mais de 1000 peças disponíveis

Ferragens > Abraçadeiras Metálicas > Abraçadeiras Tipo Gota > Abraçadeira Econômica Tipo Gota 5 Peças Fixagold



*Imagem meramente ilustrativa

Abraçadeira Econômica Tipo Gota 5 Peças Fixagold

Marca: FIXAGOLD SKU: 89709942

☆☆☆☆☆ avalie este produto

7 visualizações neste produto! Garanta o seu ainda hoje.

Dimensões

Medidas	Com embalagem
Altura	2 cm
Comprimento	15 cm
Peso	20 cm
	0.15 kg

Saiba mais sobre o produto

Pergunte sobre uso, informações técnicas e outros abaixo

O que quer saber?

Perguntar

Preço exclusivo: Loja Moeza [verificar localização](#)

Varia R\$ 6,39/un

Atende A partir de 4 un
ou em até 6x de R\$ 1,12

R\$ 5,33 /un

[Ver opções de pagamento](#)

Tamanho: 1"

1"

1.1/2"

1.1/4"

1/2"

2"

2.1/2"

3"

3/4"

Para entrega 2 un

Ver estoque das lojas

1 un

No embalagem 1 unidade

Valor total

R\$ 6,39

Adicionar ao carrinho

Calcule o frete

Consultar

[Não sei meu CEP](#)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-INC-16	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 1 1/4"	UN

santil.com.br/abraceadeira-economica-114-comape/p

TELEVENDAS: (11) 3998-3000 | WHATSAPP: (11) 3998-3000 | NOSSAS LOJAS

TUDO EM MATERIAL ELÉTRICO

Busque por produto, marca ou referência...

BEM VINDO! ENTRE

2ª Via Boleto/Pix

(0)

TODOS OS DEPARTAMENTOSLÂMPADASILUMINAÇÃOFIOS E CABOSINTERRUPTORES E TOMADASKITS DE PRODUTOSINFRAESTRUTURA AUTOMAÇÃOFERRAMENTAS MARCAS

HOME > INFRAESTRUTURA > FIXAÇÃO > ABRAÇADEIRAS > ABRAÇADEIRA ECONOMICA 1.1/4 - COMAPE





Abraçadeira Economica 1.1/4 - Comape

Adicionar a minha opinião

Comape

Ref: 170031

R\$ 1,37

no PIX ou Boleto com 5% de desconto

00000-000

CALCULAR FRETE: OK

ou R\$ 1,44 no cartão

QUANTIDADE:

- 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

Adicionar a Lista de Desejo

Compartilhe:

Facebook WhatsApp

marmota.com.br/abraceadeira-economica-tipo-gota-1-1-4-perfilex-p49541

ENTREGA NO MESMO DIA VIA MOTOBOY

EM ATÉ 12X (6X SEM JUROS)*

Meus pedidos

Atendimento

(11) 2076-6666

Elétrica Marmota

O que você procura?

Buscar

Entre ou cadastre-se

Favoritos

Sacola R\$ 0,00

Todas categoriasIluminação | Materiais Elétricos | Materiais Hidráulicos | KITS | LançamentosMarcas\$ OFERTAS

Página Inicial > Materiais Elétricos > Abraçadeiras > Abraçadeira Econômica Tipo Gota 1.1/4" - Perfilaxo





Abraçadeira Econômica Tipo Gota 1.1/4" - Perfilaxo

Avalie agora

R\$ 1,14

1 x R\$ 1,14 sem juros

A abraçadeira tipo gota é a solução para amarrar fios e cabos e fixar tubulação elétrica e hidráulica, com segurança e facilidade. De instalação rápida, é fabricada em material resistente e durável.

Marca: Perfilex Disponibilidade: Em estoque

Quantidade em estoque: 112,00

Quantidade

- 1 +

COMPRAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-INC-17	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 11/2"	UN



Buscar

Central de Ajuda Portal de Boletos ENTRAR

Home > Hidráulica > Tubos e Conexões > Complementos e Acessórios para Instalação > Abraçadeiras > Abraçadeira Econômica Tipo Gota



★★★★★ 1 avaliação

Lista de Desejos | Compartilhar

Abraçadeira Econômica Tipo Gota

Código Interno: 930032

Código do Fabricante: AGE11/2

Marca: Sem marca

MEDIDA

1" 1.1/2" 1.1/4" 1/2" 2" 2.1/2" 3" 3.1/2" VER MAIS 4

1x de R\$ 1,26

R\$ 1,26

COMPRAR

Disponibilidade: **imediate**
Mais de 1000 peças disponíveis

PIX parcelado, sem cartão
Boleto em 4x sem juros



O que você procura?

Buscar

Entre ou cadastre-se Favoritos Sacola R\$ 0,00

Página Inicial > Materiais Elétricos > Abraçadeiras > Abraçadeira Econômica Tipo Gota 1.1/2" - Perfilex



Abraçadeira Econômica Tipo Gota 1.1/2" - Perfilex

★★★★★ Avalie agora

R\$ 1,29

1 x R\$ 1,29 sem juros

A abraçadeira tipo gota é a solução para amarrar fios e cabos e fixar tubulação elétrica e hidráulica, com segurança e facilidade. De instalação rápida, é fabricada em material resistente e durável.

Marca: Perfilex Disponibilidade: Em estoque

Quantidade em estoque: 88,00

Quantidade

- 1 +

COMPRAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-INC-18	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 2"	UN

santil.com.br/abraceadeira-economica-2-comape/p

TELEVENIDAS: (11) 3998-3000 | WHATSAPP: (11) 3998-3000 | NOSSAS LOJAS

TUDO EM MATERIAL ELÉTRICO

Busque por produto, marca ou referência...

BEM VINDO! ENTRE

2ª via Boleto/Pix

(0)

TODOS OS DEPARTAMENTOSLÂMPADASILUMINAÇÃOFIOS E CABOSINTERRUPTORES E TOMADASKITS DE PRODUTOSINFRAESTRUTURA AUTOMAÇÃO FERRAMENTAS MARCAS

HOME > INFRAESTRUTURA > FIXAÇÃO > ABRAÇADEIRAS > ABRAÇADEIRA ECONOMICA 2 - COMAPE





Abraçadeira Economica 2 - Comape

Adicionar a minha opinião

Comape

Ref: 170050

R\$ 1,82

no PIX ou Boleto com 5% de desconto

00000-000

OK

ou R\$ 1.92 no cartão

CALCULAR FRETE:

QUANTIDADE:

- 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

Adicionar a Lista de Desejo

Compartilhe:

Facebook WhatsApp

marmota.com.br/abraceadeira-economica-tipo-gota-2-perfillex-p50182

ENTREGA NO MESMO DIA VIA MOTOBOY | EM ATÉ 12X (6X SEM JUROS)*

Meus pedidos | Atendimento | (11) 2076-6666

Elétrica Marmota

O que você procura?

Buscar

Entre ou cadastre-se

Favoritos

Sacola R\$ 0,00

Todas categorias | Iluminação | Materiais Elétricos | Materiais Hidráulicos | KITS | Lançamentos | Marcas | \$ OFERTAS

Página Inicial > Materiais Elétricos > Abraçadeiras > Abraçadeira Econômica Tipo Gota 2" - Perfillex









Abraçadeira Econômica Tipo Gota 2" - Perfillex

Avalie agora

R\$ 1,31

1 x R\$ 1,31 sem juros

A abraçadeira tipo gota é a solução para amarrar fios e cabos e fixar tubulação elétrica e hidráulica, com segurança e facilidade. De instalação rápida, é fabricada em material resistente e durável.

Marcas: Perfillex Disponibilidade: Em estoque

Quantidade em estoque: 226,00

Quantidade

- 1 +

COMPRAR

Página inicial > Materiais Elétricos > Abraçadeiras > Abraçadeira Econômica Tipo Gota 2.1/2" - Perfilex



Abraçadeira Econômica Tipo Gota 2.1/2" - Perfilex

★★★★★ Avalie agora

R\$ 1,87
1 x R\$ 1,87 sem juros

A abraçadeira tipo gota é a solução para amarrar fios e cabos e fixar tubulação elétrica e hidráulica, com segurança e facilidade. De instalação rápida, é fabricada em material resistente e durável.

Marcas: Perfilex Disponibilidade: Em estoque

Quantidade em estoque: 64,00

Quantidade

- 1 +

COMPRAR

Home > Hidráulica > Tubos e Conexões > Complementos e Acessórios para Instalação > Abraçadeiras > Abraçadeira Econômica Tipo Gota



★★★★★ 1 avaliação

Lista de Desejos | Compartilhar

Abraçadeira Econômica Tipo Gota

Código Interno: 930034

Código do Fabricante: AGE2.1/2

Marcas: Sem marca

MEDIDA

1"

1.1/2"

1.1/4"

1/2"

2"

2.1/2"

3"

3.1/2"

VER MAIS 4

1x de R\$ 2,02
R\$ 2,02

COMPRAR

Disponibilidade **imediate**
363 peças disponíveis

PIX parcelado, sem cartão
Pague em 4x sem juros

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-INC-20	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 3"	UN

hidroja.com/rp-abraceira-economica-gota?srsltid=AfmBOooazZ17sulbwZYkok8v645WSv2AYO-7y-SJwGBI9_Eq8Pvbg2ct

3x sem juros* ou até 12x com as melhores taxas

HIDROJÁ

Central de Atendimento

Bem-vindo(a) Entrar ou Cadastrar

TodasQueima de EstoquePex ÁguaInstalação HidráulicaPex GásInstalação GásAr Comprimido

Início > Fixação > Abraçadeira Metálicas

Rp Abracadeira Economica (Gota)

(Cód: RP2002)

Selecione a opção de Medida:

1"1.1/2"1.1/4"1/2"2"2.1/2"3"3/4"4"6"

R\$ 3,12

R\$ 2,96 no boleto com 5% de desconto

mais formas de pagamento

- 1 +

Comprar

Atendimento via WhatsApp

Estoque: 236 unidades

Compartilhar

Adicionar aos favoritos

marmota.com.br/abraceira-economica-tipo-gota-3-perfilex-p50646

ENTREGA NO MESMO DIA VIA MOTOBOYEM ATÉ 12X (6X SEM JUROS)*Meus pedidosAtendimento(11) 2076-6666

ElétricaMarmota

O que você procura?

Buscar

Entre ou cadastre-se

Favoritos

SacolaR\$ 0,00

Todas categoriasIluminaçãoMateriais ElétricosMateriais HidráulicosKITSLançamentosMarcasOFERTIAS

Página Inicial > Materiais Elétricos > Abraçadeiras > Abraçadeira Econômica Tipo Gota 3" - Perfilaço

Abraçadeira Econômica Tipo Gota 3" - Perfilaço

★ ★ ★ ★ ★ Avalie agora

R\$ 1,99

1 x R\$ 1,99 sem juros

A abraçadeira tipo gota é a solução para amarrar fios e cabos e fixar tubulação elétrica e hidráulica, com segurança e facilidade. De instalação rápida, é fabricada em material resistente e durável.

Marca: Perfilex Disponibilidade: Em estoque

Quantidade em estoque: 121,00

Quantidade

- 1 +

COMPRAR



Página Inicial > Materiais Elétricos > Abraçadeiras > Abraçadeira Econômica Tipo Gota 4 - Perfilado



Abraçadeira Econômica Tipo Gota 4 - Perfilado

★★★★★ Avalie agora

R\$ 2,22

1 x R\$ 2,22 sem juros

A abraçadeira tipo gota é a solução para amarrar fios e cabos e fixar tubulação elétrica e hidráulica, com segurança e facilidade. De instalação rápida, é fabricada em material resistente e durável.

Marcas: Perfilex Disponibilidade: Em estoque

Quantidade em estoque: 122,00

Quantidade

-1+

COMPRAR

Home > Hidráulica > Tubos e Conexões > Complementos e Acessórios para Instalação > Abraçadeiras > Abraçadeira Econômica Tipo Gota



★★★★★ 1 avaliação

Lista de Desejos | Compartilhar

Abraçadeira Econômica Tipo Gota

Código Interno: 930083

Código do Fabricante: AGE4

Marcas: Sem marca

MEDIDA

1"	1.1/2"	1.1/4"	1/2"	2"	2.1/2"
3"	3.1/2"	3/4"	4"	6"	8"

1x de R\$ 3,42

R\$ 3,42

-1+

COMPRAR

Disponibilidade **imediate**
Mais de 1000 peças disponíveis

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)	M

lojaeletrica.com.br/vergalhao-rosca-total-3-8-3-metros.html

Institucional | Fale Conosco | Compre pelo telefon

LojaElétricaLda.
Desde 1947

Nossas Lojas | Meus Favoritos

O que você está procurando?

Minha Conta

Todos os departamentos

Início > Infraestrutura Elétrica > Perfilados para Cabos > Vergalhão Rosca Total 3/8 3 Metros



Vergalhão Rosca Total 3/8 3 Metros

Seja o primeiro a avaliar este produto Cód: 2492300670508

Vergalhão Rosca Total 3/8 3 Metros da marca Marcas Diversas no modelo rosca total, da linha Perfort. Utilizados como suporte em fixação para perfilados de 38mm instalações de infraestrutura para ambientes internos de instalações prediais, comerciais e industriais.

[Ver descrição completa](#)

R\$ 21,97 à vista

- 1 +

Adicionar ao carrinho

Formas de parcelamento

Frete e Prazo de Entrega

ferramentaskennedy.com.br/barra-roscada-unc-zincada-em-aco-polido-3-8--x-1-00m-worker/p?idsku=29345&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=21464465458&kw=&matchtype=&adset_id=&device=c&ga...

Frete Grátis para todo Brasil! Confira Condições

OFERTAS DAS LOJAS | PERGUNTAS FREQUENTES | SOBRE NÓS | MEUS PEDIDOS

FERRAMENTAS KENNEDY

Central de Atendimento

Faça sua busca aqui

Seja bem-vindo(a)!
Acesse por aqui

Todas as Categorias | Ferramentas Manuais | Maquinas Elétricas | Movimentação de Carga | Construção Civil | Jardim & Agricultura | Frete Grátis para Todo Brasil

HOME > FIXAÇÃO > BARRA ROSCADA > AÇO > BARRA ROSCADA A.C... > BARRA ROSCADA UNL...





Barra Roscada UNC Zincada em Aço Polido 3/8" x 1,00m Worker

Ref.: 228176 Marca: WORKER

★★★★★ (2)

PARA SUI E

R\$ 8,39 à vista já com 10% off

R\$ 9,32 em 1x de R\$ 9,32 s/ juros

- 1 +

Comprar

Formas de pagamento

Calcule seu frete aqui

00000-000

CALCULAR

Não sei o meu CEP

eletricasilveira.com.br/loja/?route=product/product&path=2478&product_id=1829/20020009

☆

ATENDIMENTO: (11) 2714-1212 (11) 94213-1200

ELÉTRICA
Silveira
materiais elétricos

HOME PRODUTOS INSTITUCIONAL CONTATO

🛒 📋 👤 ⚡

CATEGORIAS

PESQUISE POR CATEGORIA

Digite aqui o que você procura.

🔍

DETALHES DO PRODUTO

Vergalhão com Rosca Total 3/8" x 3m Galvanização Eletrolítica



Compartilhe este produto:
f t g+

DESCRIÇÃO

Código: 20020009
Diâmetro: 9,5mm
Tamanho: 3 metros

ADICIONAR AO CARRINHO

PREÇO

Por: R\$ 23,50
Ou em até 3x de R\$ 12,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-HIDRO-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO	UN

santil.com.br/arruela-lisa-38-pacote-com-100-pecas-mont-magno/p

☆

TELEVENDAS: (11) 3998-3000 | WHATSAPP: (11) 3998-3000 | NOSSAS LOJAS

SANTIL
TUDO EM MATERIAL ELÉTRICO

🔍 Busque por produto, marca ou referência...

🔍

BEM VINDO! ENTRE 2ª via Boleto/Pix 🛒 (0)

TODOS OS DEPARTAMENTOS LÂMPADAS ILUMINAÇÃO FIOS E CABOS INTERRUPTORES E TOMADAS KITS DE PRODUTOS INFRAESTRUTURA AUTOMAÇÃO FERRAMENTAS MARCAS

HOME > INFRAESTRUTURA > FIXAÇÃO > BUCHAS E ARRUELAS > ARRUELA LISA 3/8 PACOTE COM 100 PECAS - MONT MAGNO





ARRUELA LISA 3/8 PACOTE COM 100 PECAS - MONT MAGNO

👤 Adicionar a minha opinião

Mont Magno

Ref: 905

R\$ 16,34

no PIX ou Boleto com 5% de desconto

00000-000

CALCULAR FRETE: OK

ou R\$ 17,20 no cartão

QUANTIDADE: - 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

🔖 Adicionar a Lista de Desejo

Compartilhe:
f Facebook WhatsApp

Página Inicial > Materiais Elétricos > Perfilados e Acessórios > Arruela Lisa Zincada 3/8 Pacote Com 100 Peças - Fixagold



Arruela Lisa Zincada 3/8 Pacote Com 100 Peças - Fixagold

★★★★★ Avalie agora

R\$ 7,25

1 x R\$ 7,24 sem juros

A arruela lisa é ideal para aplicações com pouca vibração, pois não tem elemento de trava. De aplicação a simples, ajuda a melhorar o aspecto funcional do conjunto.

Marca: Elet Disponibilidade: Em estoque

Quantidade em estoque: 50,00

Quantidade

- 1 +

COMPRAR



O que você procura na Leroy Merlin?



Departamentos Tendências Ofertas Projetos Dicas Serviços Para empresas

Programa de Fidelidade

Home > Ferragens > Ferragens para Fixação e Mo... > Porcas e Arruelas > Arruelas > Arruela Lisa Zincada 3/8" - M...

Arruela Lisa Zincada 3/8" - Mister

★★★★★ 0 (0)

CÓD. 1572498559

EAN: 7908568514997

EXCLUSIVO SITE



Lista de favoritos



R\$ 0,21

Vendido e entregue por Atacarejonet

Conheça mais formas de pagamento

Quantidade

- 1 +

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Calcule seu frete

Digite seu CEP..

Não sei meu CEP

Ex: 00000-000

Ver estoque nas lojas físicas

PESQUISAS DE MERCADO

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA

LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ

DISCIPLINA: INCÊNDIO

- 1) As pesquisas de mercado são realizadas para compor preços de insumo ou serviços que não são contemplados pelos sistemas referenciais de custos adotados.
- 2) Seguem anexadas nos autos as propostas comerciais, bem como as solicitações que não lograram êxito, por declínio da parte do fornecedor ou por ausência de resposta a solicitação após cinco dias úteis.
- 3) A metodologia dos cálculos a seguir, foram elaboradas através de referências em leis, técnicas e normas existentes para elaboração de orçamento, tais como Lei 14.133/2021 e do Manual de Pesquisas de Preço do Superior Tribunal de Justiça Federal.
- 4) Em atendimento a Instrução Normativa N° 65 de 07 de julho de 2021 do Ministério do Planejamento, segue abaixo a metodologia de cálculo adotada.

Legenda:		Preço dentro do parâmetro de mercado;	PARÂMETRO DE MERCADO	Preço cotado está apto entre os critérios abaixo;		
		Preço fora do parâmetro de mercado;	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	=PREÇO COTADO > ((25% x MÉDIA) + MÉDIA)		
			INEXEQUÍVEL	=PREÇO COTADO < (75% x MÉDIA)		
	Média	É calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.		=MÉDIA (A:C)		
	Desvio Padrão	É uma medida que expressa o grau de dispersão de um conjunto de dados, ou seja, o desvio padrão indica o quanto um conjunto de dados é uniforme.		=DESVPAD.P (A;B;C)		
	Coef. De Variação (C.V.)	É a oscilação dos dados obtidos em relação à média.		=DESVIO PADRÃO/MÉDIA		
	Preço Referencial	É o valor obtido após a aferição se adotarmos o menor preço ou a mediana	Menor Preço Exequível	=COEFICIENTE VARIAÇÃO < 25%		
			Mediana	=COEFICIENTE VARIAÇÃO > 25%		
Para o caso de utilização de uma ou duas cotações será adotado o menor valor						
Onde:			>	MAIOR	<	MENOR

Obs: No caso de utilização de uma ou duas cotações, não será adotado o quadro de critérios. Será adotado o único valor obtido ou o menor valor dentre os dois.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL	
CT-INC-01	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2"			UN	R\$ 446,89	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	
21.951.873/0001-50	HIDRAUCONEX		(31) 3568-9125	setembro/25	R\$ 619,00	
15.084.423/0001-04	WET BATH LOUCAS & METAIS		(11) 91773-2286	setembro/25	R\$ 664,90	
62.978.978/0001-80	CASA MIMOSA		(11) 2782-5500	setembro/25	R\$ 446,89	
OBSERVAÇÃO:						
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 619,00	555,895	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 619,00	R\$ 576,93	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 619,00
R\$ 664,90	532,945	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 664,90		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 664,90
R\$ 446,89	641,95	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 446,89		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 446,89
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	93,84207905	R\$ 576,93	16,27%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 446,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL	
CT-INC-02	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 4"			UN	R\$ 1.269,90	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	
01.438.784/0001-05	LEROY MERLIN		4007-1380	outubro/25	R\$ 1.269,90	
62.978.978/0001-80	CASA MIMOSA		(11) 2782-5500	outubro/25	R\$ 1.324,61	
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE			outubro/25	R\$ 1.269,90	
OBSERVAÇÃO:						
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 1.269,90	1297,255	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1.269,90	R\$ 1.288,14	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1.269,90
R\$ 1.324,61	1269,9	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1.324,61		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1.324,61
R\$ 1.269,90	1297,255	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1.269,90		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1.269,90
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	25,79054133	R\$ 1.288,14	2,00%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 1.269,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-INC-03	BOMBA SCHNEIDER BPI 080-050-200F/R/MANC-40CV		UN	R\$ 26.946,00
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
82.082.843/0001-49	CASA DAS BOMBAS	(43) 3328-2838	outubro/2025	R\$ 26.946,00
OBSERVAÇÃO:	DEVIDO A ESPECIFICIDADE DO MATERIAL SÓ FOI OBTIDA UMA COTAÇÃO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-INC-04	BOMBA JOCKEY SCHNEIDER - BT4-507E9 - 3/4CV		UN	R\$ 2.942,00
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
82.082.843/0001-49	CASA DAS BOMBAS	(43) 3328-2838	outubro/2025	R\$ 2.942,00
OBSERVAÇÃO:	DEVIDO A ESPECIFICIDADE DO MATERIAL SÓ FOI OBTIDA UMA COTAÇÃO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-INC-05	MANOMETRO GLICERINADO - 0 A 300 BAR		UN	R\$ 99,00
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
	HIDROPRESS	(48) 99110-6463	outubro/25	R\$ 99,00
OBSERVAÇÃO:	DEVIDO A ESPECIFICIDADE DO MATERIAL SÓ FOI OBTIDA UMA COTAÇÃO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-INC-06	PRESSOSTATO HED80A/100K14-5 A 100 BAR		UN	R\$ 565,00
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
	VETTOHIDRAULICS	(19) 99692-4479	outubro/25	R\$ 565,00
OBSERVAÇÃO:	DEVIDO A ESPECIFICIDADE DO MATERIAL SÓ FOI OBTIDA UMA COTAÇÃO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-INC-07	TANQUE DE EXPANSÃO - TAP - 02		UN	R\$ 314,27
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
01.582.892/0001-49	MERITO COMERCIAL	(11) 3055-7600	outubro/2025	R\$ 314,27
	COMERCIAL LANEL	(11) 2971-5690	outubro/2025	R\$ 318,60
OBSERVAÇÃO:	DEVIDO A ESPECIFICIDADE DO MATERIAL SÓ FORAM OBTIDAS DUAS COTAÇÕES			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-INC-08	VALVULA VGA 100MM		UN	R\$ 7.145,64
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
	HIDROCENTER SISTEMAS CONTRA INCÊNDIOS	(21) 2589-4322	outubro/2025	R\$ 7.145,64
OBSERVAÇÃO:	DEVIDO A ESPECIFICIDADE DO MATERIAL SÓ FOI OBTIDA UMA COTAÇÃO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-INC-09	MASTRO 4M X 2" SPDA		UN	R\$ 510,92
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE		outubro/2025	R\$ 510,92
OBSERVAÇÃO:	DEVIDO A ESPECIFICIDADE DO MATERIAL SÓ FOI OBTIDA UMA COTAÇÃO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-INC-10	CENTRAL DE ALARME CIE 2500 INTELBRAS		UN	R\$ 5.200,00
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
32.438.394/0001-50	SEGURANÇA E TELECOM	(21) 98342-1357	outubro/25	R\$ 5.416,80
	FEU SAFE	(11) 2156-9863	outubro/25	R\$ 5.200,00
17.354.683/0001-88	UPPER SEG	(43) 3024-5144	outubro/25	R\$ 5.383,56
OBSERVAÇÃO:				

CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 5.416,80	5291,78	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 5.416,80	R\$ 5.333,45	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 5.416,80
R\$ 5.200,00	5400,18	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 5.200,00		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 5.200,00
R\$ 5.383,56	5308,4	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 5.383,56		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 5.383,56
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOPTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	95,33648666	R\$ 5.333,45	1,79%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 5.200,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL	
CT-INC-11	COMANDO MANUAL DE ALARME			UN	R\$ 49,30	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	
	FEU SAFE		(11) 2156-9863	outubro/25	R\$ 78,00	
32.438.394/0001-50	SEGURANÇA E TELECOM		(21) 98342-1357	outubro/25	R\$ 49,30	
17.354.683/0001-88	UPPER SEG		(43) 3024-5144	outubro/25	R\$ 49,31	
OBSERVAÇÃO:						
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 78,00	49,305	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	-	R\$ 49,31	-	-
R\$ 49,30	63,655	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 49,30		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 49,30
R\$ 49,31	63,65	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 49,31		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 49,31
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	0,005	R\$ 49,31	0,01%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 49,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL	
CT-INC-12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 65MM			UN	R\$ 0,475	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	
08.858.579/0015-35	FERRAMENTAS KENNEDY		0800 942 1850	agosto/25	R\$ 0,475	
	COPAL		(51) 3472-4642	setembro/25	R\$ 0,740	
43.648.971/0001-55	WURTH		(11) 4613-1900	setembro/25	R\$ 0,596	
OBSERVAÇÃO:	QUANDO NECESSÁRIO, O VALOR DA COTAÇÃO FOI DIVIDIDO PELA QUANTIDADE, PARA SE OBTER O VALOR DA UNIDADE					
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 0,48	0,668	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,48	R\$ 0,54	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,48
R\$ 0,74	0,5355	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	-		-	-
R\$ 0,60	0,6075	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,60		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,60
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	0,0605	R\$ 0,54	11,30%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 0,475

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL	
CT-INC-13	BUCHA S-10 - NYLON			UN	R\$ 0,084	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	
29.302.348/0001-15	LOJA DO MECÂNICO		(11) 3508-9979	agosto/25	R\$ 0,106	
01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN		4007-1380	setembro/25	R\$ 1,898	
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE		(11) 3299-5700	setembro/25	R\$ 0,084	
OBSERVAÇÃO:	QUANDO NECESSÁRIO, O VALOR DA COTAÇÃO FOI DIVIDIDO PELA QUANTIDADE, PARA SE OBTER O VALOR DA UNIDADE					
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 0,11	0,991	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,11	R\$ 0,10	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,11
R\$ 1,90	0,095	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	-		-	-
R\$ 0,08	1,002	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,08		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,08
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	0,011	R\$ 0,10	11,58%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 0,084

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-INC-14	SUSPENSÃO PARA VERGALHÃO TIPO CANTONEIRA ZZ – GALVANIZADA		UN	R\$ 2,29
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
80.224.785/0001-15	ELETROTRAFO	(43) 3520-5000	agosto/25	R\$ 2,29
01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN	4007-1380	setembro/25	R\$ 4,46
01.202.491/0001-16	CETTI	(11) 4527-4500	setembro/25	R\$ 2,80
OBSERVAÇÃO:				

CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 2,29	3,63	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 2,29	R\$ 2,55	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 2,29
R\$ 4,46	2,545	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	-		-	-
R\$ 2,80	3,375	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 2,80		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 2,80
DESVIO PADRÃO		MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
0,255		R\$ 2,55	10,02%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 2,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL	
CT-INC-15	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA – 1”			UN	R\$ 0,91	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	
49.474.398/0008-63	SANTIL		(11) 3998-3000	outubro/25	R\$ 0,91	
62.978.978/0001-80	CASA MIMOSA		(11) 2782-5500	outubro/25	R\$ 0,99	
23.476.033/0001-08	OBRAMAX		3003-3400	outubro/25	R\$ 1,07	
OBSERVAÇÃO:	QUANDO NECESSÁRIO, O VALOR DA COTAÇÃO FOI DIVIDIDO PELA QUANTIDADE, PARA SE OBTER O VALOR DA UNIDADE					
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 0,91	1,028	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,91	R\$ 0,99	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,91
R\$ 0,99	0,988	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,99		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,99
R\$ 1,07	0,95	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,07		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,07
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	0,063693712	R\$ 0,99	6,44%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 0,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL	
CT-INC-16	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA – 11/4”			UN	R\$ 1,14	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	
49.474.398/0008-63	SANTIL		(11) 3998-3000	agosto/25	R\$ 1,37	
63.010.185/0001-35	ELÉTRICA MARMOTA		(11) 2076-6666	setembro/25	R\$ 1,14	
62.978.978/0001-80	CASA MIMOSA		(11) 2782-5500	setembro/25	R\$ 1,17	
OBSERVAÇÃO:						
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 1,37	1,155	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,37	R\$ 1,23	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,37
R\$ 1,14	1,27	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,14		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,14
R\$ 1,17	1,255	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,17		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,17
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	0,102089286	R\$ 1,23	8,32%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 1,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL	
CT-INC-17	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 11/2"			UN	R\$ 1,26	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	
23.476.033/0001-08	OBRAMAX		3003-3400	outubro/25	R\$ 1,45	
62.978.978/0001-80	CASA MIMOSA		(11) 2782-5500	outubro/25	R\$ 1,26	
63.010.185/0001-35	ELÉTRICA MARMOTA		(11) 2076-6666	outubro/25	R\$ 1,29	
OBSERVAÇÃO:	QUANDO NECESSÁRIO, O VALOR DA COTAÇÃO FOI DIVIDIDO PELA QUANTIDADE, PARA SE OBTER O VALOR DA UNIDADE					
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 1,45	1,275	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,45	R\$ 1,33	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,45
R\$ 1,26	1,369	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,26		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,26
R\$ 1,29	1,354	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,29		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,29
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	0,082467502	R\$ 1,33	6,19%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 1,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL	
CT-INC-18	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 2"			UN	R\$ 1,31	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	
49.474.398/0008-63	SANTIL		(11) 3998-3000	agosto/25	R\$ 1,82	
63.010.185/0001-35	ELÉTRICA MARMOTA		(11) 2076-6666	setembro/25	R\$ 1,31	
62.978.978/0001-80	CASA MIMOSA		(11) 2782-5500	setembro/25	R\$ 1,66	
OBSERVAÇÃO:						
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 1,82	1,485	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,82	R\$ 1,60	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,82
R\$ 1,31	1,74	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,31		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,31
R\$ 1,66	1,565	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,66		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,66
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	0,212968438	R\$ 1,60	13,34%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 1,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL	
CT-INC-19	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 2 1/2"			UN	R\$ 1,87	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	
23.476.033/0001-08	OBRAMAX		3003-3400	outubro/25	R\$ 2,50	
63.010.185/0001-35	ELÉTRICA MARMOTA		(11) 2076-6666	outubro/25	R\$ 1,87	
62.978.978/0001-80	CASA MIMOSA		(11) 2782-5500	outubro/25	R\$ 2,02	
OBSERVAÇÃO:	QUANDO NECESSÁRIO, O VALOR DA COTAÇÃO FOI DIVIDIDO PELA QUANTIDADE, PARA SE OBTER O VALOR DA UNIDADE					
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 2,50	1,945	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	-	R\$ 1,95	-	-
R\$ 1,87	2,259	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,87		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,87
R\$ 2,02	2,184	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 2,02		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 2,02
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	0,075	R\$ 1,95	3,86%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 1,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL	
CT-INC-20	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 3"			UN	R\$ 1,99	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	
22.740.220/0001-94	HIDROJÁ		(11) 5990-0357	agosto/25	R\$ 3,12	
63.010.185/0001-35	ELÉTRICA MARMOTA		(11) 2076-6666	setembro/25	R\$ 1,99	
62.978.978/0001-80	CASA MIMOSA		(11) 2782-5500	setembro/25	R\$ 2,35	
OBSERVAÇÃO:						
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 3,12	2,17	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	-	R\$ 2,17	-	-
R\$ 1,99	2,735	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,99		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 1,99
R\$ 2,35	2,555	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 2,35		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 2,35
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	0,18	R\$ 2,17	8,29%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 1,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-INC-21	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA GALVANIZADA - 4"		UN	R\$ 2,22
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
49.474.398/0008-63	SANTIL	(11) 3998-3000	agosto/25	R\$ 4,01
63.010.185/0001-35	ELÉTRICA MARMOTA	(11) 2076-6666	setembro/25	R\$ 2,22
62.978.978/0001-80	CASA MIMOSA	(11) 2782-5500	setembro/25	R\$ 3,42
OBSERVAÇÃO:				

CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 4,01	2,82	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	-	R\$ 2,82	-	-
R\$ 2,22	3,715	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 2,22		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 2,22
R\$ 3,42	3,115	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 3,42		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 3,42
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	0,6	R\$ 2,82	21,28%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 2,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL	
CT-INC-22	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (10MM)			M	R\$ 7,32	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	
17.155.342/0011-55	LOJA ELETRICA LTDA		(31) 3218-8000	agosto/25	R\$ 7,32	
08.858.579/0015-35	FERRAMENTAS KENNEDY		0800 942 1850	setembro/25	R\$ 8,39	
	ELETRICA SILVEIRA		(11) 2714-1212	setembro/25	R\$ 7,83	
OBSERVAÇÃO:	O VALOR DA COTAÇÃO DA "LOJA ELETRICA LTDA" E "ELÉTRICA SILVEIRA" FOI DIVIDIDO PELO COMPRIMENTO DA BARRA, PARA SE OBTER O VALOR POR METRO					
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 7,32	8,11	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 7,32	R\$ 7,85	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 7,32
R\$ 8,39	7,575	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 8,39		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 8,39
R\$ 7,83	7,855	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 7,83		PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 7,83
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	0,436984617	R\$ 7,85	5,57%	MENOR PREÇO EXEQUÍVEL		R\$ 7,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL	
CT-INC-23	ARRUELA PARA TIRANTE 3/8" - GALVANIZADO			UN	R\$ 0,163	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	
49.474.398/0008-63	SANTIL		(11) 3998-3000	outubro/25	R\$ 0,1634	
63.010.185/0001-35	ELÉTRICA MARMOTA		(11) 2076-6666	outubro/25	R\$ 0,0725	
01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN		4007-1380	outubro/25	R\$ 0,2100	
OBSERVAÇÃO:	QUANDO NECESSÁRIO, O VALOR DA COTAÇÃO FOI DIVIDIDO PELA QUANTIDADE, PARA SE OBTER O VALOR DA UNIDADE					
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LEI 14.133/2021						
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCARTE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 0,16	0,14125	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,16	R\$ 0,12	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,16
R\$ 0,07	0,1867	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 0,07		INEXEQUÍVEL	-
R\$ 0,21	0,11795	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	-		-	-
	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		
	0,04545	R\$ 0,12	38,53%	MEDIANA		R\$ 0,163