COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO

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

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDÊNCIÁRIA: 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	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 25,26

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-01	CAIXA EM PVC 4X2", DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 25,26

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	NÃO ALTERADO	0,000900	0,000900	0,00000	700,67	R$ 0,63
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,291000	0,291000	0,00000	40,76	R$ 11,86
3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,291000	0,291000	0,00000	33,53	R$ 9,75
4	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	0,00000	3,02	R$ 3,02

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA

LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ

DISCIPLINA: TELECOMUNICAÇÃO

Io: NOVEMBRO/2025

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDÊNCIÁRIA: 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 2

ITEM ORIGEM

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 29,20

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-02	CAIXA EM PVC 4X4", DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 29,20

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	NÃO ALTERADO	0,001200	0,001200	0,00000	700,67	R$ 0,84
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,301000	0,301000	0,00000	40,76	R$ 12,26
3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,301000	0,301000	0,00000	33,53	R$ 10,09
4	SINAPI	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	0,00000	6,01	R$ 6,01

COMPOSIÇÃO Nº 3

ITEM ORIGEM

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	R$ 9,31

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-03	CABO ELETRÔNICO, INSTALAÇÃO	M	R$ 0,33

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,004500	0,004500	0,00000	40,76	R$ 0,18
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,004500	0,004500	0,00000	33,53	R$ 0,15
4	SINAPI	INSUMO	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	SUPRIMIDO	1,050000	0,000000	0,00000	8,27	R$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA

LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ

DISCIPLINA: TELECOMUNICAÇÃO

Io: NOVEMBRO/2025

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDÊNCIÁRIA: 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 4

ITEM ORIGEM

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
EMOP	15.018.0550-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R$ 92,52

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-04	ELETROCALHA LISA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R$ 82,30

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	EMOP	INSUMO	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	3,00000	29,47	R$ 30,35
2	EMOP	INSUMO	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	3,00000	21,30	R$ 21,93
3	EMOP	INSUMO	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	NÃO ALTERADO	0,013300	0,013300	20,00000	41,48	R$ 0,66
4	EMOP	INSUMO	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	2,660000	2,660000	20,00000	0,08	R$ 0,24
5	EMOP	INSUMO	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	NÃO ALTERADO	0,666000	0,666000	20,00000	9,73	R$ 7,77
6	EMOP	INSUMO	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	1,330000	1,330000	20,00000	1,42	R$ 2,26
7	EMOP	INSUMO	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	2,660000	2,660000	20,00000	0,08	R$ 0,25
8	EMOP	INSUMO	11962	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	NÃO ALTERADO	0,330000	0,330000	20,00000	40,49	R$ 16,03
9	EMOP	INSUMO	13874	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)	UN	NÃO ALTERADO	0,666000	0,666000	20,00000	3,52	R$ 2,81
10	EMOP	INSUMO	13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	UN	SUPRIMIDO	0,330000	0,000000	20,00000	25,70	R$ -

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

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDÊNCIÁRIA: 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 5

ITEM ORIGEM

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
EMOP	15.018.0552-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R$ 112,64

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-05	ELETROCALHA LISA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R$ 94,73

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	EMOP	INSUMO	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	3,00000	29,47	R$ 30,35
2	EMOP	INSUMO	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	3,00000	21,30	R$ 21,93
3	EMOP	INSUMO	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	NÃO ALTERADO	0,013300	0,013300	20,00000	41,48	R$ 0,66
4	EMOP	INSUMO	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	2,660000	2,660000	20,00000	0,08	R$ 0,24
5	EMOP	INSUMO	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	NÃO ALTERADO	0,666000	0,666000	20,00000	9,73	R$ 7,77
6	EMOP	INSUMO	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	1,330000	1,330000	20,00000	1,42	R$ 2,26
7	EMOP	INSUMO	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	2,660000	2,660000	20,00000	0,08	R$ 0,25
8	EMOP	INSUMO	11964	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	NÃO ALTERADO	0,330000	0,330000	20,00000	63,90	R$ 25,30
9	EMOP	INSUMO	13876	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 200X50MM (LARGURA X ABA)	UN	NÃO ALTERADO	0,666000	0,666000	20,00000	7,48	R$ 5,97
10	EMOP	INSUMO	13887	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	UN	SUPRIMIDO	0,330000	0,000000	20,00000	45,11	R$ -

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

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDÊNCIÁRIA: 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 6

ITEM ORIGEM

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
EMOP	15.018.0566-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R$ 150,02

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-06	ELETROCALHA LISA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R$ 122,64

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	EMOP	INSUMO	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	3,00000	29,47	R$ 30,35
2	EMOP	INSUMO	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	3,00000	21,30	R$ 21,93
3	EMOP	INSUMO	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	NÃO ALTERADO	0,013300	0,013300	20,00000	41,48	R$ 0,66
4	EMOP	INSUMO	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	2,660000	2,660000	20,00000	0,08	R$ 0,24
5	EMOP	INSUMO	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	NÃO ALTERADO	0,666000	0,666000	20,00000	9,73	R$ 7,77
6	EMOP	INSUMO	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	1,330000	1,330000	20,00000	1,42	R$ 2,26
7	EMOP	INSUMO	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	2,660000	2,660000	20,00000	0,08	R$ 0,25
8	EMOP	INSUMO	07653	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA",DE (300X100)MM, PARA ELETROCALHA	UN	NÃO ALTERADO	0,666000	0,666000	20,00000	9,29	R$ 7,42
9	EMOP	INSUMO	11978	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (300X100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	NÃO ALTERADO	0,330000	0,330000	20,00000	130,72	R$ 51,76
10	EMOP	INSUMO	13888	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X3000MM	UN	SUPRIMIDO	0,330000	0,000000	20,00000	69,02	R$ -

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

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDÊNCIÁRIA: 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 7

ITEM ORIGEM

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
EMOP	06.069.0100-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELET.EM INSTAL.SUBTERRANEAS,C/DIAMETRO NOMINAL 1 1/4",SENDO O DIAM.INT.31,5MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	R$ 22,44

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-07	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) Ø=1" (32 MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R$ 12,20

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	EMOP	INSUMO	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	NÃO ALTERADO	0,450000	0,450000	3,00000	21,30	R$ 9,87
2	EMOP	INSUMO	14324	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,PRETO,PEAD,PROT.COND.ELET.,INST.SUBT.,DN=1.1/4",DI=31,5MM,C/2 TAMPOES,FITA AVISO PER.,GUIA ACO	M	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	11,08	R$ -
3	EMOP	INSUMO	14340	CONEXAO I,SECAO CIRC.ROSQ.CORRUG.HELICOIDAL,COR PRETA,POLIET.ALTA DENS.P/UNIAO DUTOS P/PROT.COND.ELET.DN=1 1/4"	UN	SUPRIMIDO	0,050000	0,000000	0,00000	4,68	R$ -
4	EMOP	INSUMO	14343	KIT VEDACAO,COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E FILME PVC TRANSP.P/VEDACAO DAS CONEXOES DOS DUTOS CORRUGADOS,DIAM.NOM.DN=1 1/4"	UN	SUPRIMIDO	0,050000	0,000000	0,00000	25,20	R$ -
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-TCOM-06	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) Ø=1" (32 MM)	M	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	2,33	R$ 2,33

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - DESONERADO

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

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDÊNCIÁRIA: 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	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 23,59

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-01-D	CAIXA EM PVC 4X2", DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	R$ 23,59

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	NÃO ALTERADO	0,000900	0,000900	0,000000	681,05	R$ 0,61
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,291000	0,291000	0,000000	37,55	R$ 10,92
3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,291000	0,291000	0,000000	31,08	R$ 9,04
4	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	0,000000	3,02	R$ 3,02

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA

LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ

DISCIPLINA: TELECOMUNICAÇÃO

Io: NOVEMBRO/2025

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDÊNCIÁRIA: 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 2

ITEM ORIGEM

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 27,47

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-02-D	CAIXA EM PVC 4X4", DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	R$ 27,47

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	NÃO ALTERADO	0,001200	0,001200	0,000000	681,05	R$ 0,81
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,301000	0,301000	0,000000	37,55	R$ 11,30
3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,301000	0,301000	0,000000	31,08	R$ 9,35
4	SINAPI	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	0,000000	6,01	R$ 6,01

COMPOSIÇÃO Nº 3

ITEM ORIGEM

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	R$ 9,26

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-03-D	CABO ELETRÔNICO, INSTALAÇÃO (DESONERADO).	M	R$ 0,29

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,004500	0,004500	0,000000	37,55	R$ 0,16
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,004500	0,004500	0,000000	31,08	R$ 0,13
4	SINAPI	INSUMO	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	SUPRIMIDO	1,050000	0,000000	0,000000	8,27	R$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA

LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ

DISCIPLINA: TELECOMUNICAÇÃO

Io: NOVEMBRO/2025

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDÊNCIÁRIA: 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 4

ITEM ORIGEM

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
EMOP	15.018.0550-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R$ 87,28

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-04-D	ELETROCALHA LISA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO (DESONERADO).	M	R$ 77,06

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	EMOP	INSUMO	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	3,000000	26,52	R$ 27,31
2	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	3,000000	19,16	R$ 19,73
3	EMOP	INSUMO	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	NÃO ALTERADO	0,013300	0,013300	20,000000	41,48	R$ 0,66
4	EMOP	INSUMO	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	2,660000	2,660000	20,000000	0,08	R$ 0,24
5	EMOP	INSUMO	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	NÃO ALTERADO	0,666000	0,666000	20,000000	9,73	R$ 7,77
6	EMOP	INSUMO	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	1,330000	1,330000	20,000000	1,42	R$ 2,26
7	EMOP	INSUMO	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	2,660000	2,660000	20,000000	0,08	R$ 0,25
8	EMOP	INSUMO	11962	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	NÃO ALTERADO	0,330000	0,330000	20,000000	40,49	R$ 16,03
9	EMOP	INSUMO	13874	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)	UN	NÃO ALTERADO	0,666000	0,666000	20,000000	3,52	R$ 2,81
10	EMOP	INSUMO	13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	UN	SUPRIMIDO	0,330000	0,000000	20,000000	25,70	R$ -

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

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDÊNCIÁRIA: 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 5

ITEM ORIGEM

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
EMOP	15.018.0552-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R$ 107,40

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-05-D	ELETROCALHA LISA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO (DESONERADO).	M	R$ 89,49

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	EMOP	INSUMO	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	3,000000	26,52	R$ 27,31
2	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	3,000000	19,16	R$ 19,73
3	EMOP	INSUMO	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	NÃO ALTERADO	0,013300	0,013300	20,000000	41,48	R$ 0,66
4	EMOP	INSUMO	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	2,660000	2,660000	20,000000	0,08	R$ 0,24
5	EMOP	INSUMO	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	NÃO ALTERADO	0,666000	0,666000	20,000000	9,73	R$ 7,77
6	EMOP	INSUMO	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	1,330000	1,330000	20,000000	1,42	R$ 2,26
7	EMOP	INSUMO	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	2,660000	2,660000	20,000000	0,08	R$ 0,25
8	EMOP	INSUMO	11964	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	NÃO ALTERADO	0,330000	0,330000	20,000000	63,90	R$ 25,30
9	EMOP	INSUMO	13876	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 200X50MM (LARGURA X ABA)	UN	NÃO ALTERADO	0,666000	0,666000	20,000000	7,48	R$ 5,97
10	EMOP	INSUMO	13887	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	UN	SUPRIMIDO	0,330000	0,000000	20,000000	45,11	R$ -

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

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDÊNCIÁRIA: 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 6

ITEM ORIGEM

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
EMOP	15.018.0566-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R$ 144,78

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-06-D	ELETROCALHA LISA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO (DESONERADO).	M	R$ 117,40

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	EMOP	INSUMO	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	3,000000	26,52	R$ 27,31
2	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	3,000000	19,16	R$ 19,73
3	EMOP	INSUMO	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	NÃO ALTERADO	0,013300	0,013300	20,000000	41,48	R$ 0,66
4	EMOP	INSUMO	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	2,660000	2,660000	20,000000	0,08	R$ 0,24
5	EMOP	INSUMO	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	NÃO ALTERADO	0,666000	0,666000	20,000000	9,73	R$ 7,77
6	EMOP	INSUMO	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	1,330000	1,330000	20,000000	1,42	R$ 2,26
7	EMOP	INSUMO	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	NÃO ALTERADO	2,660000	2,660000	20,000000	0,08	R$ 0,25
8	EMOP	INSUMO	07653	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA",DE (300X100)MM, PARA ELETROCALHA	UN	NÃO ALTERADO	0,666000	0,666000	20,000000	9,29	R$ 7,42
9	EMOP	INSUMO	11978	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (300X100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	NÃO ALTERADO	0,330000	0,330000	20,000000	130,72	R$ 51,76
10	EMOP	INSUMO	13888	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X3000MM	UN	SUPRIMIDO	0,330000	0,000000	20,000000	69,02	R$ -

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

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDÊNCIÁRIA: 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 7

ITEM ORIGEM

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
EMOP	06.069.0100-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELET.EM INSTAL.SUBTERRANEAS,C/DIAMETRO NOMINAL 1 1/4",SENDO O DIAM.INT.31,5MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	R$ 21,45

COMPOSIÇÃO MONTADA

DISCIPLINA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
TELECOMUNICAÇÃO	CP-TCOM-07-D	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) Ø=1" (32 MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	M	R$ 11,21

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	NÃO ALTERADO	0,450000	0,450000	3,000000	19,16	R$ 8,88
2	EMOP	INSUMO	14324	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,PRETO,PEAD,PROT.COND.ELET.,INST.SUBT.,DN=1.1/4",DI=31,5MM,C/2 TAMPOES,FITA AVISO PER.,GUIA ACO	M	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,000000	11,08	R$ -
3	EMOP	INSUMO	14340	CONEXAO I,SECAO CIRC.ROSQ.CORRUG.HELICOIDAL,COR PRETA,POLIET.ALTA DENS.P/UNIAO DUTOS P/PROT.COND.ELET.DN=1 1/4"	UN	SUPRIMIDO	0,050000	0,000000	0,000000	4,68	R$ -
4	EMOP	INSUMO	14343	KIT VEDACAO,COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E FILME PVC TRANSP.P/VEDACAO DAS CONEXOES DOS DUTOS CORRUGADOS,DIAM.NOM.DN=1 1/4"	UN	SUPRIMIDO	0,050000	0,000000	0,000000	25,20	R$ -
5	COTAÇÃO	INSUMO	CT-TCOM-06	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) Ø=1" (32 MM)	M	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	2,33	R$ 2,33

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA

LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-TCOM-01	GRAVADOR HÍBRIDO (DVR)	UN

tudoforte.com.br/dvr-intelbras-mhdx-1232-full-hd-1080p-gravador-digital-de-video-32-canais-multi-hd?parceiro=6347&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=&campaignid=22944162167&adgroupid=186014614273&targe...

ECONOMIZE COM FRETE GRÁTIS PARA SUL E SUDESTE VÁLIDO PARA PEDIDOS ACIMA DE R$800

Solicite um Orçamento | Televendas: (11) 3522-8255 | Avaliações de Clientes | Central de Ajuda e Atendimento | Quem Somos

TudoForte — Busque Aqui Tudo para Sua Segurança — Entre ou Cadastre-se

Kit CFTV | Câmeras | Gravadores de Vídeo | Acessórios CFTV | Motor de Portão | Alarmes | Kit de Alarmes | Interfones e Condomínios

Página Inicial > Gravadores de Vídeo > Full HD 1080p > 32 Canais via Cabo

DVR Intelbras MHDX 1232 Full HD 1080p Gravador Digital de Vídeo 32 Canais Multi HD

Código: 26550 | Marca: Intelbras | Ver Descrição Completa |

Disponibilidade: **Imediata, Em Estoque!**

OFERTA RELÂMPAGO: 06:52:37

Desconto: 25% — Estoque Limitado

FRETE GRÁTIS SUL E SUDESTE — ENTREGA RÁPIDA

~~R$ 4.127,34~~

R$ 3.095,50 em até **10x de R$ 309,55** sem juros no cartão de crédito

R$ 2.785,95

Com **10% de Desconto** no PIX ou Boleto à vista

Formas de Pagamento

- 1 + | Comprar Agora | Adicionar ao Carrinho

Calcule o Frete e o Prazo de Entrega

Digite o CEP | Calcular Frete | Não Sei Meu CEP

upperseg.com.br/cftv/dvr-gravadores-stand-alone/dvr-gravador-de-video/dvr-intelbras-mhdx-1232-full-hd-1080p-32-canais-gravador-digital-de-video-multi-hd/?gad_source=1&gad_campaignid=20530084963&gbraid=0AAAADtWOg9r...

UPPER SEG — SUPERIORIDADE EM SEGURANÇA

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

CFTV CÂMERAS > DVR / NVR Gravadores de Vídeo > DVR Gravador de Vídeo

Modelo: **MHDX 1232** | Garantia: **12 meses** | (Cód. 4580760)

DVR Intelbras MHDX 1232 Full HD 1080P 32 Canais Gravador Digital de Vídeo Multi HD

R$ 2.820,46

à vista no PIX ou boleto **(5% de desconto)**

ou **2.968,90** à prazo

8x de R$ 371,11 sem juros

Disponibilidade: **Imediata, Em Estoque!**

- 1 + | COMPRAR

Consulte o prazo de entrega do seu pedido

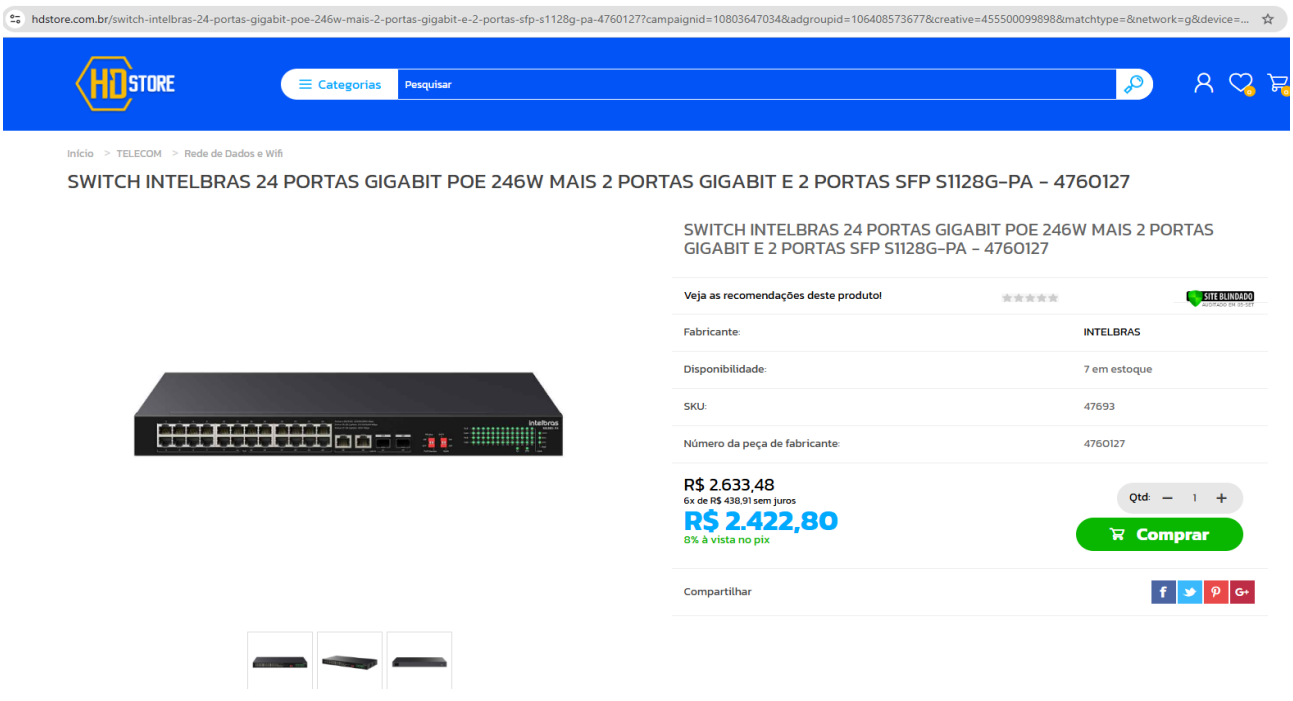
INSERIR CEP | CONSULTAR

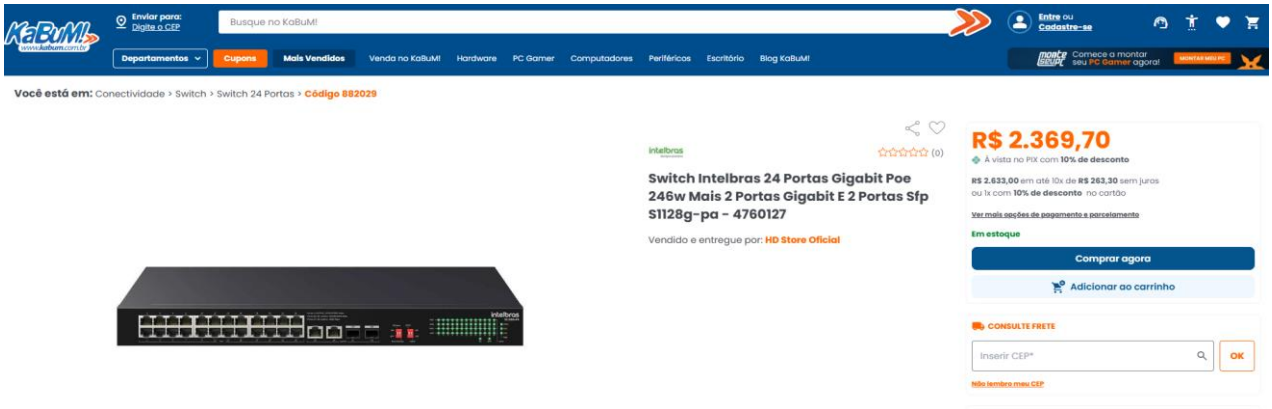
Devolução Grátis. Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.

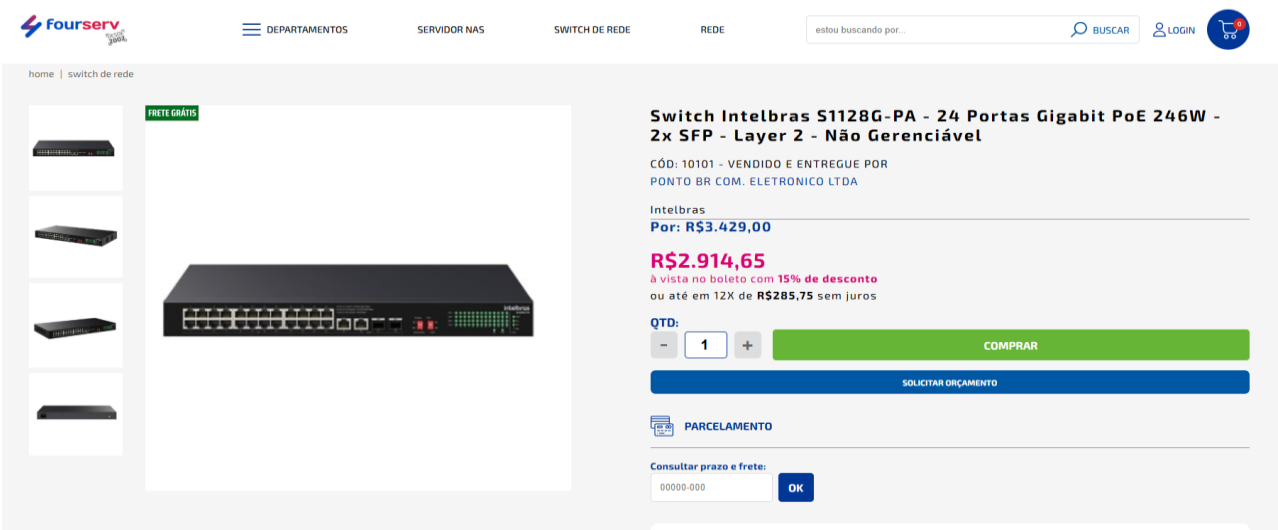
Ajuda de Especialista. Tire suas dúvidas sobre produto ou instalação.

intelbras

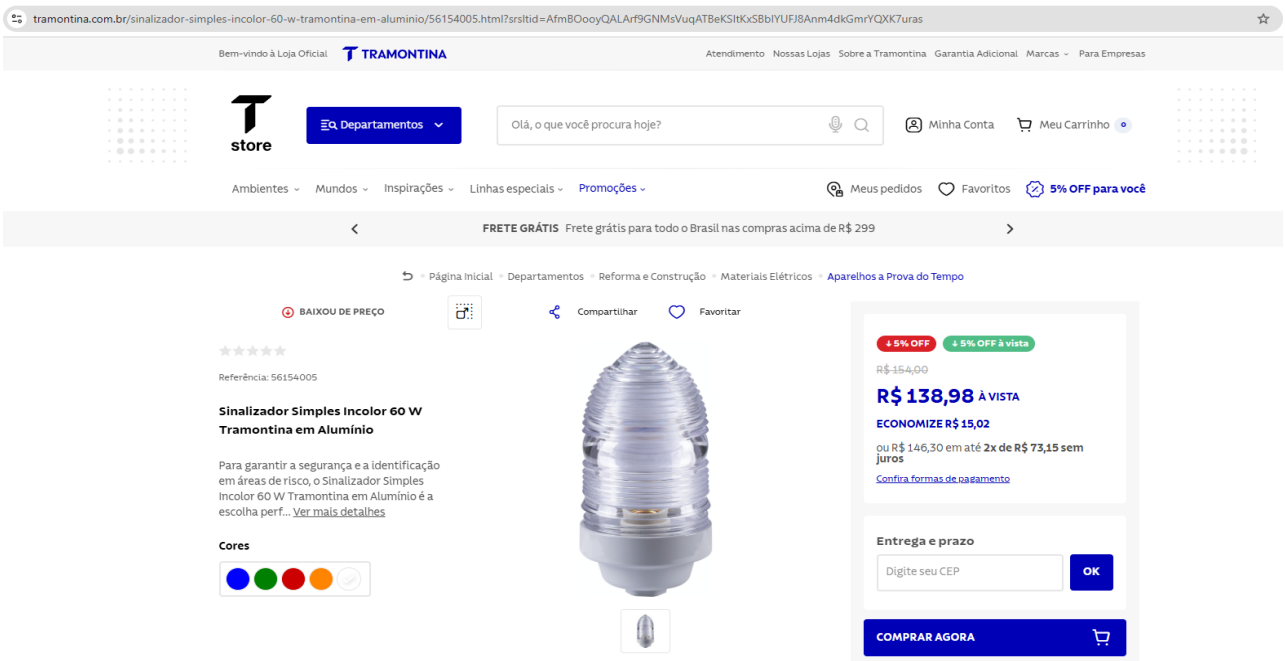
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-TCOM-02	SWITCH CFTV COM TECNOLOGIA PoE (Power over Ethernet)	UN

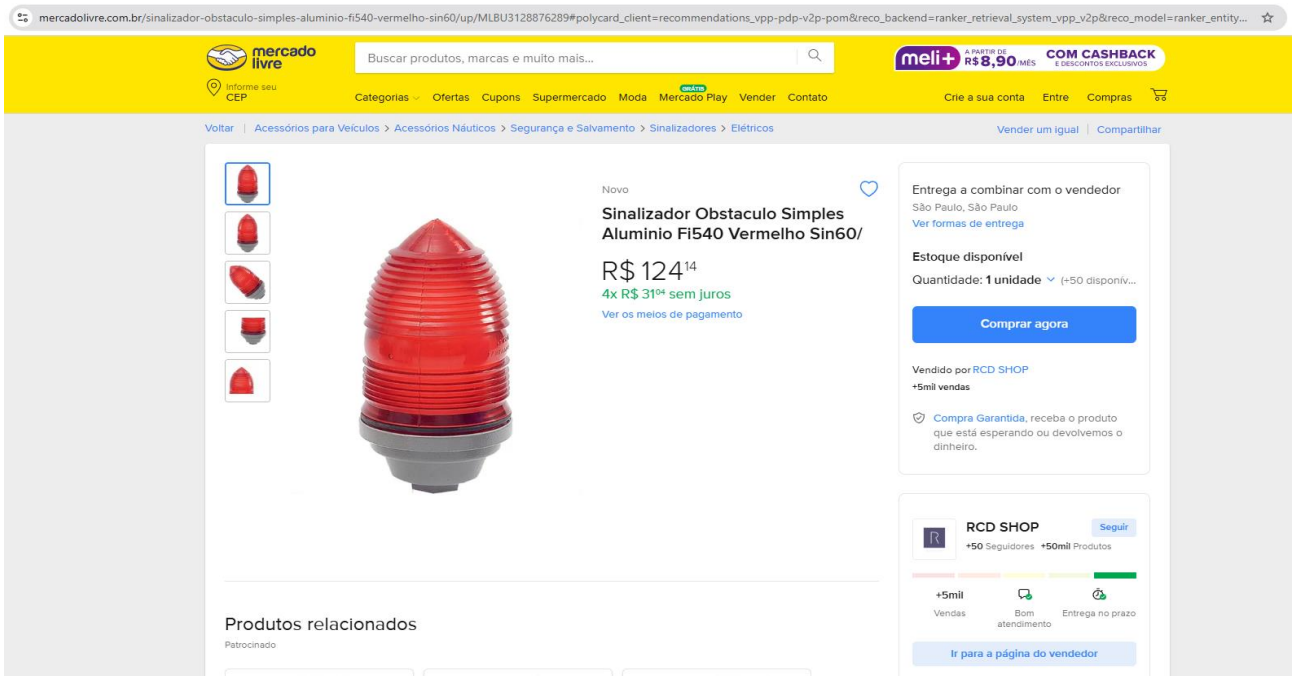


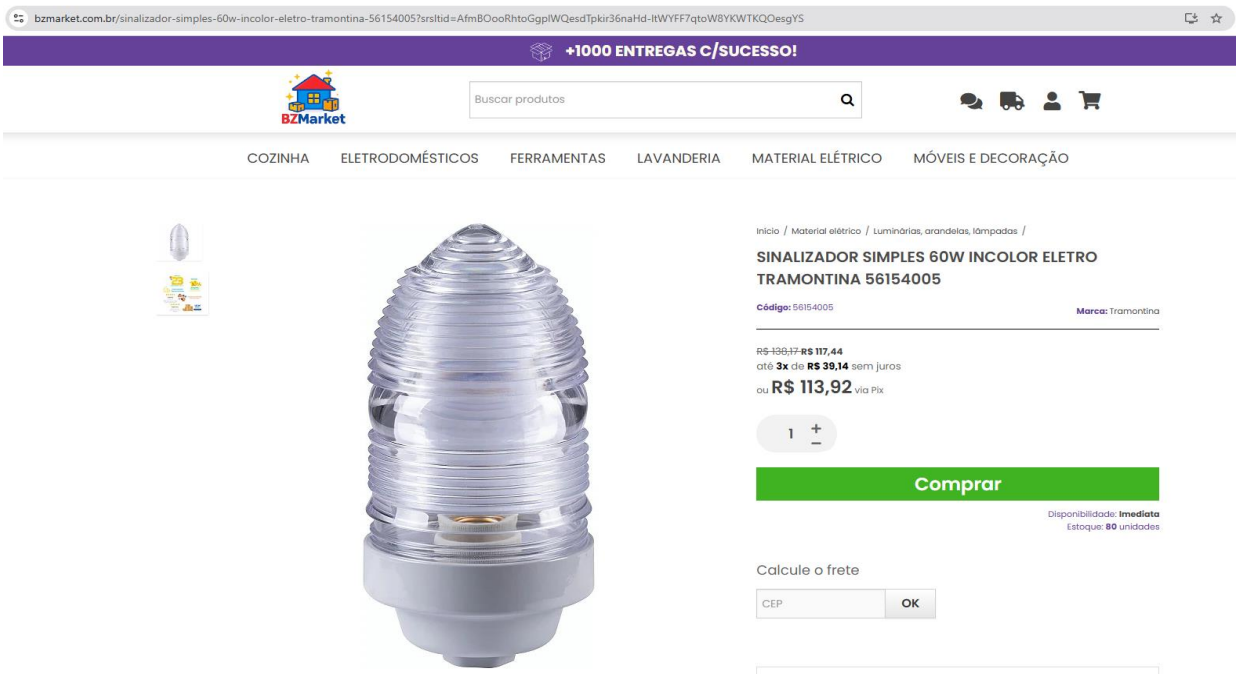

Enviar para:
Digite o CEP
Busque no KaBuM!
Entre ou
Cadastre-se
Departamentos
Cupons
Mais Vendidos
Venda no KaBuM!
Hardware
PC Gamer
Computadores
Periféricos
Escritório
Blog KaBuM!
Você está em: Conectividade > Switch > Switch 24 Portas > Código 882029
Intelbras
(0)
Switch Intelbras 24 Portas Gigabit Poe 246w Mais 2 Portas Gigabit E 2 Portas Sfp S1128g-pa - 4760127
Vendido e entregue por: HD Store Oficial
R$ 2.369,70
À vista no PIX com 10% de desconto
R$ 2.633,00 em até 10x de R$ 263,30 sem juros
ou 1x com 10% de desconto no cartão
Ver mais opções de pagamento e parcelamento
Em estoque
Comprar agora
Adicionar ao carrinho
CONSULTE FRETE
Inserir CEP*
OK
Não lembro meu CEP


Fourserv
DEPARTAMENTOS
SERVIDOR NAS
SWITCH DE REDE
REDE
estou buscando por...
BUSCAR
LOGIN
home | switch de rede
FRETE GRÁTIS
Switch Intelbras S1128G-PA - 24 Portas Gigabit PoE 246W - 2x SFP - Layer 2 - Não Gerenciável
CÓD: 10101 - VENDIDO E ENTREGUE POR
PONTO BR COM. ELETRONICO LTDA
Intelbras
Por: R$3.429,00
R$2.914,65
à vista no boleto com 15% de desconto
ou até em 12X de R$285,75 sem juros
QTD:
1
COMPRAR
SOLICITAR ORÇAMENTO
PARCELAMENTO
Consultar prazo e frete:
00000-000
OK

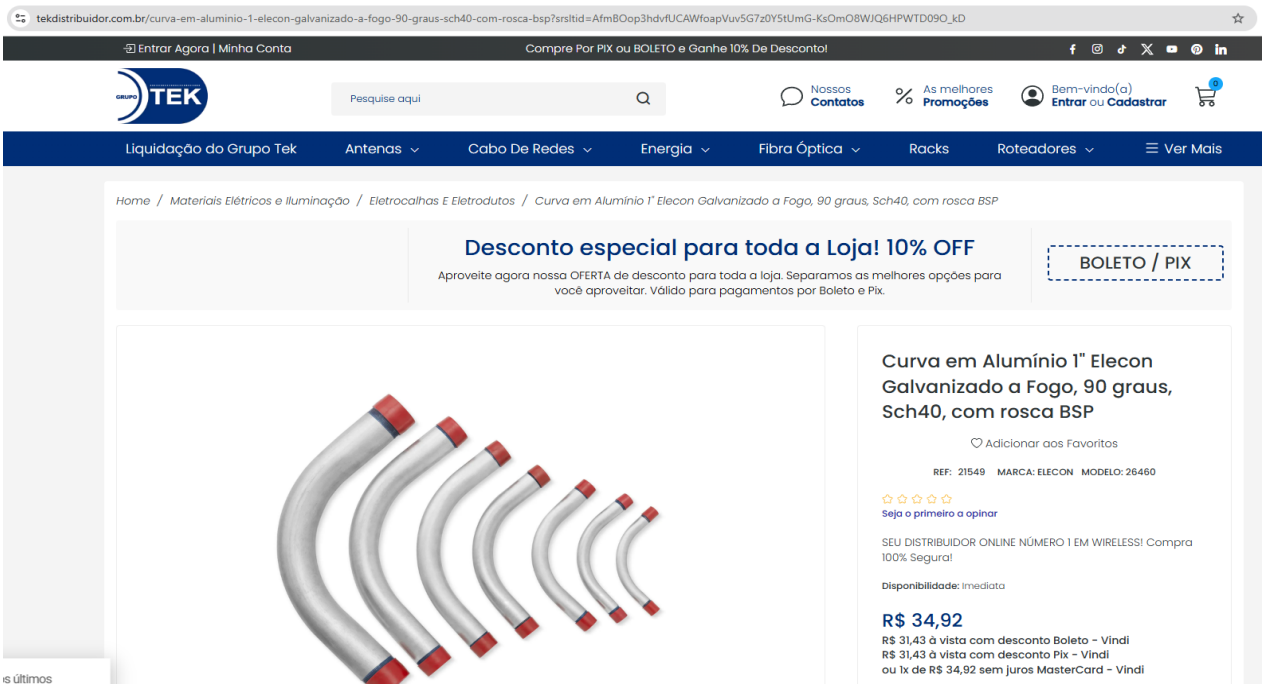
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-TCOM-03	SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS SIMPLES, SEM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN



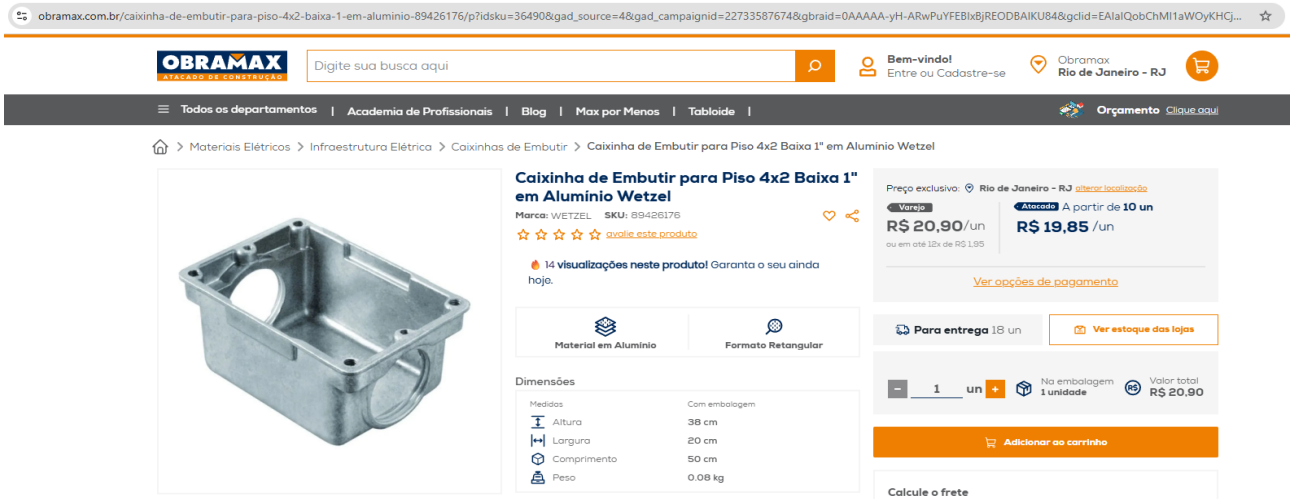




CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-TCOM-04	CURVA 90° EM LIGA DE ALUMÍNIO - DIÂMETRO 1"	UN



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-TCOM-05	CAIXA DE PISO BAIXA 4" X 2" EM ALUMÍNIO	UN



amoedo.com.br/caixa-piso-4x2-baixa-4-56120-010-/p?idsku=965231&srsltid=AfmBOorBYbvLS9HKbIEtaSCHggDDl2MsMg4ACG6GTYMZSYVi-EXyhbELu0c

Compre no site e retire na loja em até 1 dia útil após confirmação de pagamento. | Compre pelo WhatsApp

Amoedo

Pesquise aqui o que você procura..

Informe seu CEP
Alterar CEP

Nossas Lojas

Lista de Favoritos

Meu Carrinho

Entre ou Cadastre-se

Todos os Departamentos | Materiais de Construção | Climatização | Pisos e Revestimentos | Químicos e Tintas | Outlet Amoedo | Serviços

Material Elétrico > Quadros e Caixas > Caixa de Passagem > Caixa de Piso 4x2 Baixa Tramontina

Favoritar | Compartilhar

Caixa de Piso 4x2 Baixa Tramontina

Cód.717534

Produzido em alumínio, acabamento com pintura, possui elevada resistência mecânica e a corrosão, sendo imprescindível para instalações eletricas apare...
Ver mais

Compre também pelos canais

Whatsapp Amoedo
(21) 99288-1290

Televendas Amoedo
(21) 2199-1200

R$ 19,28 un

À vista no pix

R$ 20,30

Informe o seu CEP para checar a disponibilidade para a sua região.

Digite seu CEP:

CONTINUAR

dimensional.com.br/caixa-passagem-piso-aluminio-1-bsp-4x2-56120013-tramontina/p?idsku=192920&gad_source=4&gad_campaignid=18285008559&gbraid=0AAAADgOTvstFX4BnBcPClQf0cN4ohoQc&gclid=EAIaIQobChMIx_uNyKTCjw...

DESCONTOS IMPERDÍVEIS!!!!
Materiais Elétricos, EPIs Automação Industrial com o melhor preço do mercado!
confira

Informe seu CEP para ver o prazo de entrega

Institucional | Service | Blog | Precisa de ajuda? | Televendas (19) 3446-7400

dimensional
A Sonepar Company

Digite o que você está procurando

Meus Favoritos

Olá! Entre ou crie sua conta aqui

Meu carrinho

Todas as Categorias | Materiais elétricos | EPI's | Fios e Cabos | Smart Building | Automação Industrial | Iluminação | Outlet

Início > Material elétrico > Caixa de passagem > Caixa Passagem Piso Alumínio 1 " Bsp 4x2...

Sob encomenda

Caixa Passagem Piso Alumínio 1 " Bsp 4x2" - 56120013 - TRAMONTINA

Código: **56120013** Marca: **Tramontina Eletrica**

☆☆☆☆☆ (0) ver avaliações

R$ 17,09

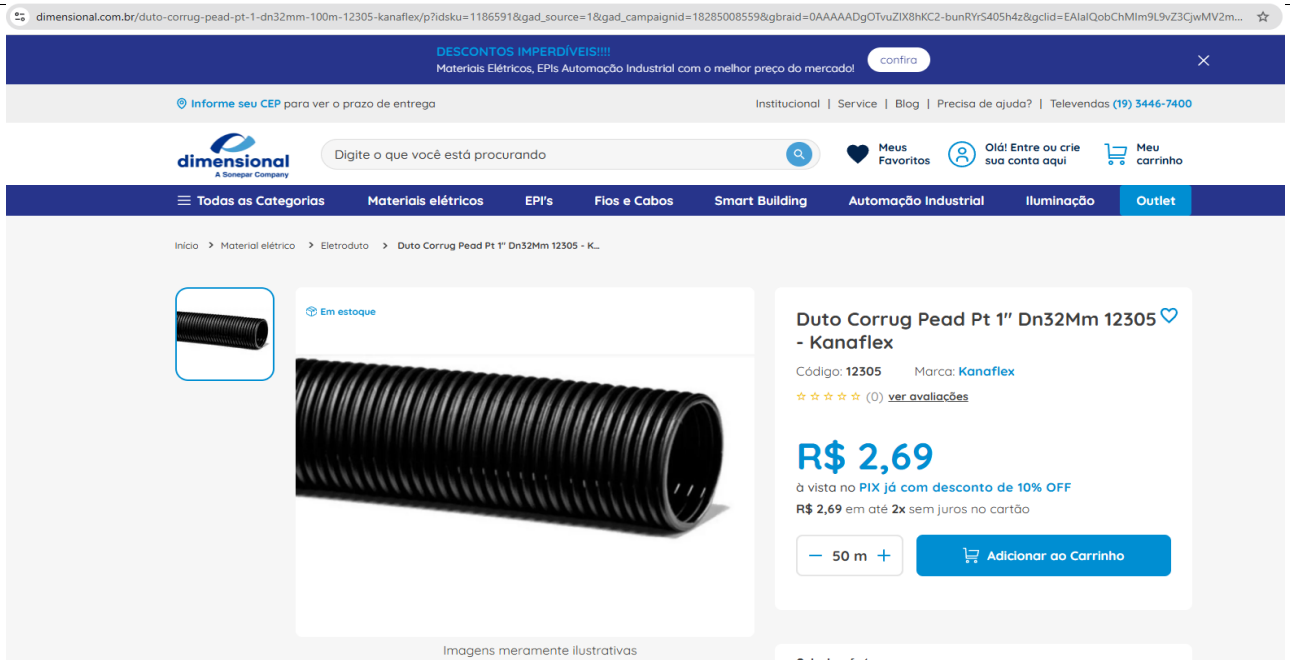
à vista no **PIX já com desconto de 10% OFF**

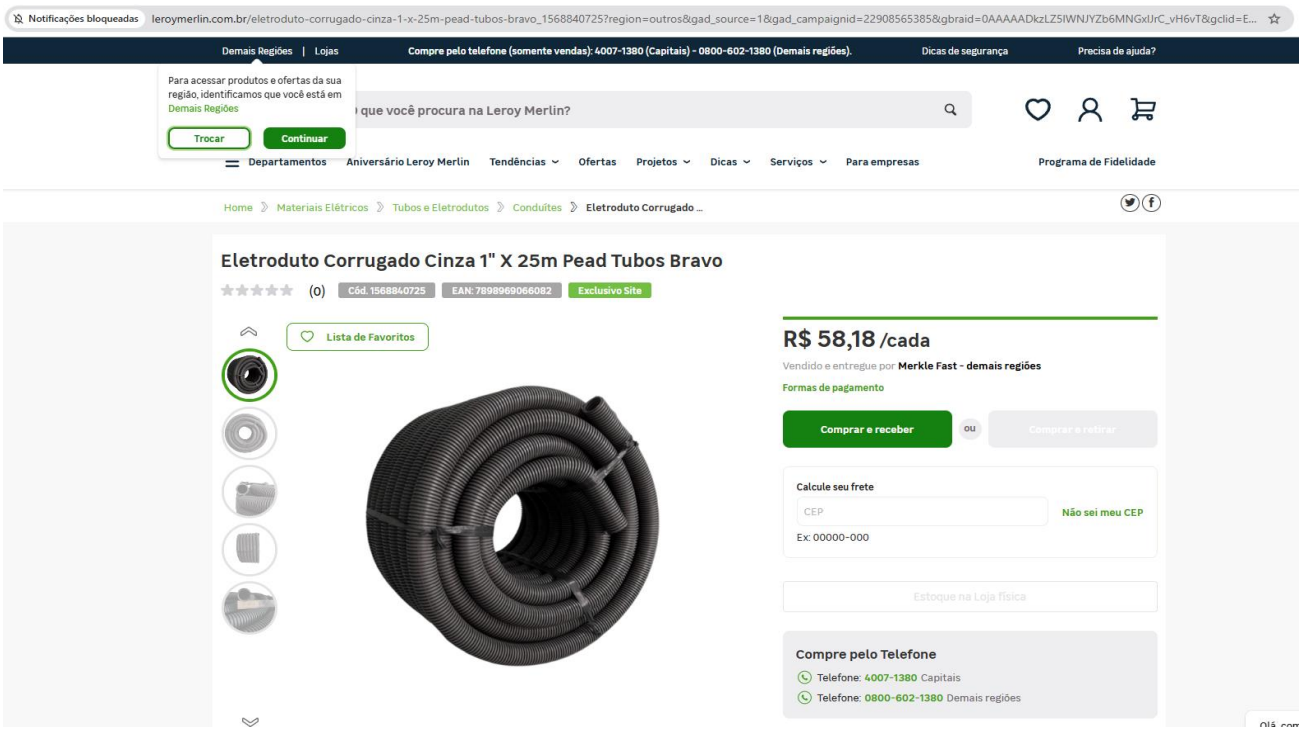
R$ 18,99 em até **1x** sem juros no cartão

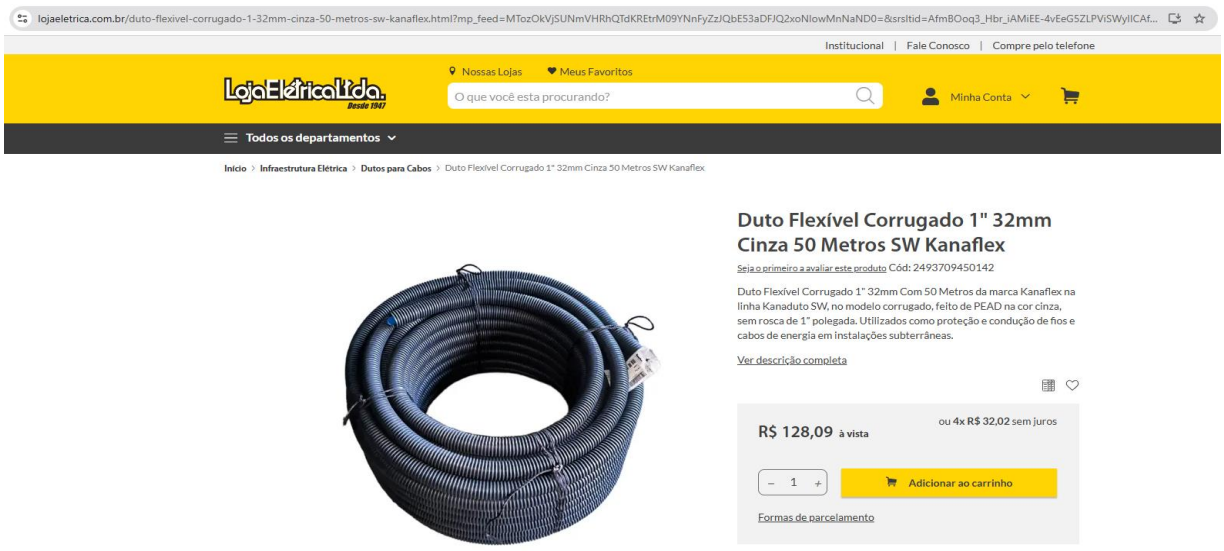
– 1 +

Adicionar ao Carrinho

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-TCOM-06	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) Ø=1" (32 MM)	M







CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-TCOM-07	PATCH CORD RJ45 CAT 6, 4 PARES 1,5M	UN

lojaeletrica.com.br/patch-cord-u-utp-sohoplus-cat6-cmx-t568a-b-1-5m-azul-claro-furukawa.html?srsltid=AfmBOooW2iWQMFAGi4BatRucO6MQX6HdDHUHOnfx_YbzBjG8B4ItRd6Q

Institucional | Fale Conosco | Compre pelo telefone

Loja Elétrica Ltda. Desde 1947

Nossas Lojas Meus Favoritos

O que você esta procurando?

Minha Conta

Todos os departamentos

Início > Cabeamento Estruturado > Cabeamento Metálico > Patch Cord > Patch Cord U/UTP Sohoplus CAT6 CMX T568A/B 1.5m Azul Claro Furukawa

Patch Cord U/UTP Sohoplus CAT6 CMX T568A/B 1.5m Azul Claro Furukawa

Seja o primeiro a avaliar este produto Cód: 2521201383092

Patch Cord Categoria 6 UTP com 4 pares de 24AWG, capa de isolação na cor azul claro. Classe CMX, para condições de instalação em patch/adapter cables. Com conectores RJ45 nas extremidades, 1,5 metro linha Sohoplus Furukawa.

Ver descrição completa

R$ 32,07 à vista

– 1 + Adicionar ao carrinho

Formas de parcelamento

tudoemtecnologia.com.br/patch-cord-impact-giga-utp-cat6-4p-1-5m-cinza-1?srsltid=AfmBOooiFmhZNnDGTq31lxZO8UdmY9ccvtRal_sfLCSyz9NFss5o9LIXjao

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

TUDO EM TECNOLOGIA

O que você procura?

ENTRAR CADASTRE-SE

Telefonia e Rádio | Alarmes | Energia | Câmeras | Gravadores de vídeo | Interfone e portaria | Switches/Rede | Acessórios CFTV | Carrinho (0)

Início / Switches/Rede / Acessórios

Patch Cord Impact - GIGA UTP CAT6 4P 1,5M Cinza (Cód. 4830097)

R$ 14,27

Estoque disponível

– 1 + Comprar

Pix	R$ 12,84 (10% de desconto)
Boleto	R$ 13,56 (5% de desconto)
Cartão de Crédito	R$ 14,27

FATURAMOS PARA CNPJ EM ATÉ 6X SEM JUROS NO BOLETO*

Frete e prazo: Não sei meu CEP CEP Calcular

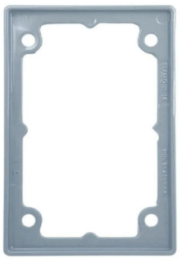
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-TCOM-08	ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA DE PISO BAIXA 4" X 2" EM ALUMÍNIO	UN

obramax.com.br/anel-de-regulagem-para-caixa-de-piso-4x2-cinza-89738131/p?idsku=61273&gad_source=4&gad_campaignid=22733587674&gbraid=0AAAAA-yH-ARwPuYFEBIxBjREODBAIKU84&gclid=EAIaIQobChMIx_uNyKTCjwMVWGdI...

OBRAMAX ATACADO DE CONSTRUÇÃO | Digite sua busca aqui | Bem-vindo! Entre ou Cadastre-se | Obramax Rio de Janeiro - RJ

Todos os departamentos | Academia de Profissionais | Blog | Max por Menos | Tabloide | Orçamento Clique aqui

Materiais Elétricos > Interruptores e Tomadas > Tomadas e Acessórios para Piso > Anel de Regulagem para Caixa de Piso 4x2 Cinza



Anel de Regulagem para Caixa de Piso 4x2 Cinza

Marca: TRAMONTINA SKU: 89738131

avalie este produto

7 visualizações neste produto! Garanta o seu ainda hoje.

Dimensões

Medidas	Com embalagem
Altura	9.5 cm
Largura	10.6 cm
Comprimento	15.5 cm
Peso	0.04 kg

Saiba mais sobre o produto
Pergunte sobre uso, informações técnicas e outros abaixo

Preço exclusivo: Rio de Janeiro - RJ alterar localização

Varejo R$ 14,90/un
ou em até 12x de R$ 1,39

Atacado A partir de 10 un R$ 14,07 /un

Ver opções de pagamento

Para entrega 19 un | Ver estoque das lojas

1 un | Na embalagem 1 unidade | Valor total R$ 14,90

Adicionar ao carrinho

amoedo.com.br/anel-com-regulagem-4x2-tramontinacinza-/p

Compre no PIX ou Boleto e ganhe 5% | Compre pelo WhatsApp

Amoedo | Pesquise aqui o que você procura.. | Informe seu CEP Alterar CEP | Nossas Lojas | Lista de Favoritos | Meu Carrinho | Entre ou Cadastre-se

Todos os Departamentos | Materiais de Construção | Climatização | Pisos e Revestimentos | Químicos e Tintas | Outlet Amoedo | Serviços

Material Elétrico > Tubos e Eletrodutos > Conexões > Anel com Regulagem 4x2 Cinza Tramontina

Favoritar | Compartilhar

Anel com Regulagem 4x2 Cinza Tramontina

Cód.2293992

O anel com regulagem 4x2 Tramontina cromado é o produto ideal para nivelar as tampas das caixas de piso em diversos ambientes cobertos! Fabricado em a...
Ver mais

Compre também pelos canais

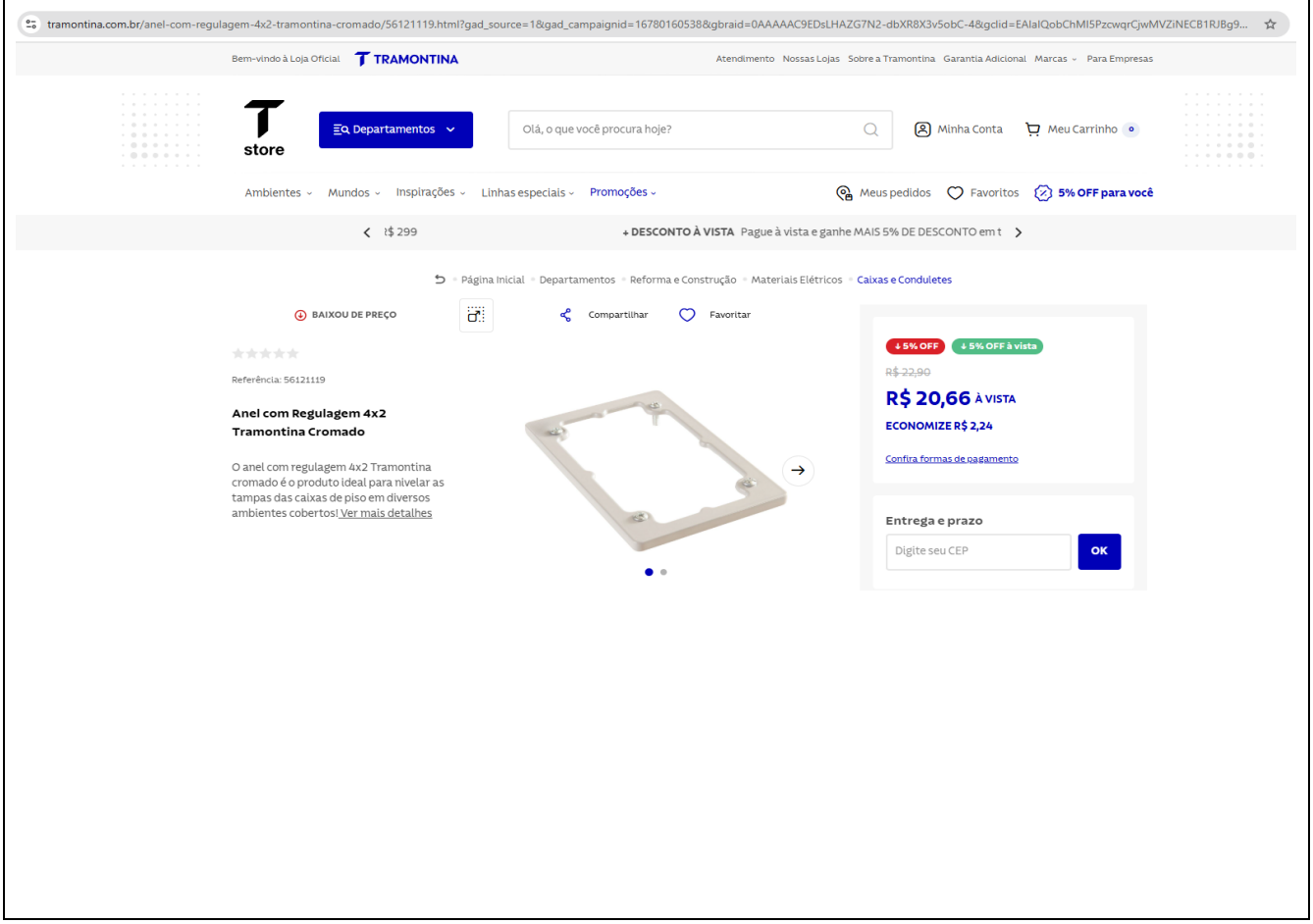
Whatsapp Amoedo (21) 99288-1290 | Televendas Amoedo (21) 2199-1200

R$ 14,16 un
À vista no pix
R$ 14,90

Informe o seu CEP para checar a disponibilidade para a sua região.

Digite seu CEP:

CONTINUAR


tramontina.com.br/anel-com-regulagem-4x2-tramontina-cromado/56121119.html?gad_source=1&gad_campaignid=16780160538&gbraid=0AAAAC9EDsLHAZG7N2-dbXR8X3v5obC-4&gclid=EAIaIQobChMI5PzcwqrCjwMVZiNECB1RJBg9...
Bem-vindo à Loja Oficial
TRAMONTINA
Atendimento
Nossas Lojas
Sobre a Tramontina
Garantia Adicional
Marcas
Para Empresas
store
Departamentos
Olá, o que você procura hoje?
Minha Conta
Meu Carrinho
Ambientes
Mundos
Inspirações
Linhas especiais
Promoções
Meus pedidos
Favoritos
5% OFF para você
+ DESCONTO À VISTA Pague à vista e ganhe MAIS 5% DE DESCONTO em t
Página Inicial
Departamentos
Reforma e Construção
Materiais Elétricos
Caixas e Conduletes
BAIXOU DE PREÇO
Compartilhar
Favoritar
Referência: 56121119
Anel com Regulagem 4x2 Tramontina Cromado
O anel com regulagem 4x2 Tramontina cromado é o produto ideal para nivelar as tampas das caixas de piso em diversos ambientes cobertos! Ver mais detalhes
↓ 5% OFF
↓ 5% OFF à vista
R$ 22,90
R$ 20,66 À VISTA
ECONOMIZE R$ 2,24
Confira formas de pagamento
Entrega e prazo
Digite seu CEP
OK

PESQUISAS DE MERCADO

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA

LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ

DISCIPLINA: TELECOMUNICAÇÃO

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 referencias 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 Nº 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%xMÉDIA)+MÉDIA)**		
			INEXEQUÍVEL	**=PREÇO COTADO< (75%xMÉDIA)**		
	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 adotaremos o menor preço ou a mediana	*Menor Preço Exequível*	**=COEFICIENTE VARIAÇÃO<25%**		
			Mediana	**=COEFICIENTE VARIAÇÃO>25%**		
		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-TCOM-01	**GRAVADOR HÍBRIDO (DVR)**		**UN**	**R$ 2.785,95**
CNPJ	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**CONTATO**	**DATA COTAÇÃO**	**PREÇO COTADO**
17.666.002/0001-17	TUDO FORTE	(21) 3527-0492	setembro/25	R$ 2.785,95
17.354.683/0001-88	UPPER SEG	(43) 3024-5144	setembro/25	R$ 2.820,46
32.438.394/0001-50	SEGURANÇA E TELECOM	(47) 3234-0802	setembro/25	R$ 3.537,66
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$ 2.785,95	R$ 3.179,06	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2.785,95	R$ 2.803,21	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2.785,95
R$ 2.820,46	R$ 3.161,81	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2.820,46		PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2.820,46
R$ 3.537,66	R$ 2.803,21	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	-		-	-

DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	**MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL**	
17,26	R$ 2.803,21	0,62%	**MENOR PREÇO EXEQUÍVEL**	**R$ 2.785,95**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO**		**UNIDADE**	**PREÇO REFERENCIAL**
CT-TCOM-02	**SWITCH CFTV COM TECNOLOGIA PoE (Power over Ethernet)**		**UN**	**R$ 2.633,00**
CNPJ	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**CONTATO**	**DATA COTAÇÃO**	**PREÇO COTADO**
	HD STORE	(11) 2391-4997 /contato@hdstore.com.br	setembro/25	R$ 2.633,48
05.570.714/0001-59	KABUM	vendas@kabum.com.br	setembro/25	R$ 2.633,00
05.229.845/0001-77	FOURSERV	(21) 3005-2078	setembro/25	R$ 2.914,65
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$ 2.633,48	R$ 2.773,83	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2.633,48	R$ 2.727,04	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2.633,48
R$ 2.633,00	R$ 2.774,07	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2.633,00		PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2.633,00
R$ 2.914,65	R$ 2.633,24	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2.914,65		PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2.914,65

DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	**MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL**	
132,66	R$ 2.727,04	4,86%	**MENOR PREÇO EXEQUÍVEL**	**R$ 2.633,00**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO**	**UNIDADE**	**PREÇO REFERENCIAL**

CT-TCOM-03	SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS SIMPLES, SEM CÉLULA FOTOELÉTRICA		UN	R$ 117,44
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
07.635.498/0008-84	TRAMONTINA	(11) 4861-3981	setembro/25	R$ 146,30
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE	https://www.mercadolivre.com.br/	setembro/25	R$ 124,14
08.375.069/0001-01	BZ MARKET	(11) 99886-3170	setembro/25	R$ 117,44
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$ 146,30	R$ 120,79	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 146,30	R$ 129,29	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 146,30
R$ 124,14	R$ 131,87	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 124,14		PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 124,14
R$ 117,44	R$ 135,22	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 117,44		PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 117,44

DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL	
12,33	R$ 129,29	9,54%	**MENOR PREÇO EXEQUÍVEL**	**R$ 117,44**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-TCOM-04	CURVA 90° EM LIGA DE ALUMÍNIO - DIÂMETRO 1"		UN	R$ 16,90
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
27.3168.54/0001-38	GRUPO TEK	(62) 3324-0908	setembro/25	R$ 31,43
	PJ NEBLINA MATERIAIS ELÉTRICOS	(11) 3619-1600	setembro/25	R$ 16,90
OBSERVAÇÃO:	DEVIDO A ESPECIFICIDADE DO MATERIAL SÓ FORAM OBTIDAS DUAS COTAÇÕES			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-TCOM-05	CAIXA DE PISO BAIXA 4" X 2" EM ALUMÍNIO		UN	R$ 17,09
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
23.476.033/0001-08	OBRAMAX ATACADO DA CONSTRUÇÃO	3003-3400	setembro/25	R$ 19,85
05.879.152/0009-87	AMOEDO	(21) 2199 - 1201	setembro/25	R$ 19,28
06.913.480/0026-16	DIMENSIONAL	(19) 3446-7400	setembro/25	R$ 17,09
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$ 19,85	R$ 18,19	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 19,85	R$ 18,74	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 19,85
R$ 19,28	R$ 18,47	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 19,28		PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 19,28
R$ 17,09	R$ 19,57	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 17,09		PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 17,09

DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL	
1,19	R$ 18,74	6,35%	**MENOR PREÇO EXEQUÍVEL**	**R$ 17,09**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-TCOM-06	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) Ø=1" (32 MM)		M	R$ 2,33
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
06.913.480/0026-16	DIMENSIONAL	(19) 3446-7400	setembro/25	R$ 2,69
01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN	4007-1380	setembro/25	R$ 2,33
17.155.342/0011-55	LOJA ELETRICA LTDA	(31) 3218-8000	setembro/25	R$ 2,56
OBSERVAÇÃO:	QUANDO NECESSÁRIO, OS VALORES COTADOS FORAM DIVIDIDOS PELA QUANTIDADE A SER FORNECIDA, 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$ 2,69	R$ 2,45	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2,69	R$ 2,53	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2,69
R$ 2,33	R$ 2,63	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2,33		PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2,33
R$ 2,56	R$ 2,51	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2,56		PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 2,56

DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL	
0,15	R$ 2,53	5,90%	**MENOR PREÇO EXEQUÍVEL**	**R$ 2,33**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-TCOM-07	PATCH CORD RJ45 CAT 6, 4 PARES 1,5M		UN	R$ 13,56
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
32.438.394/0001-50	SEGURANÇA E TELECOM	(47) 3234-0802	setembro/25	R$ 18,52
17.155.342/0011-55	LOJA ELETRICA LTDA	(31) 3218-8000	setembro/25	R$ 32,07

32.438.394/0001-50	TUDO EM TECNOLOGIA	(47) 3234-0802	setembro/25	R$ 13,56
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$ 18,52	R$ 22,82	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 18,52	R$ 16,04	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 18,52
R$ 32,07	R$ 16,04	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	-		-	-
R$ 13,56	R$ 25,30	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 13,56		PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 13,56

DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL	
2,48	R$ 16,04	15,46%	**MENOR PREÇO EXEQUÍVEL**	**R$ 13,56**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-TCOM-08	**ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA DE PISO BAIXA 4" X 2" EM ALUMÍNIO**		**UN**	**R$ 14,07**
CNPJ	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**CONTATO**	**DATA COTAÇÃO**	**PREÇO COTADO**
23.476.033/0001-08	OBRAMAX ATACADO DA CONSTRUÇÃO	3003-3400	setembro/25	R$ 14,07
05.879.152/0009-87	AMOEDO	(21) 2199 - 1201	setembro/25	R$ 14,16
07.635.498/0008-84	TRAMONTINA	(11) 4861-3981	setembro/25	R$ 20,66
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$ 14,07	R$ 17,41	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 14,07	R$ 14,12	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 14,07
R$ 14,16	R$ 17,37	PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 14,16		PARÂMETRO DE MERCADO	R$ 14,16
R$ 20,66	R$ 14,12	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	-		-	-

DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEF. DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER ADOTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL	
0,04	R$ 14,12	0,32%	**MENOR PREÇO EXEQUÍVEL**	**R$ 14,07**