



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 20230035

CONTRATANTE: FUNDO DE MANUT.E DESENV. DO ENSINO DA EDUC.BÁSICA, neste ato denominado CONTRATANTE, com sede na RUA OLAVO BILAC, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 28.558.407/0001-58, representado pelo Sr. ANA PATRICIA GALUCIO DE SOUSA, SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, portador do CPF nº 669.552.892-68, residente na RUA OSVALDO TOMAELA, PLACAS - PARÁ, CEP 68.138-000.

CONTRATADO: PLACAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA., inscrita no CNPJ (MF) sob o nº CNPJ18.062.379/0001-20, estabelecida à AV. PARALELA NORTE, CENTRO, Placas-PA, CEP 68138-000, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. CHALES OLIVEIRA GONÇALVES, residente na AV. PARALELA NORTE, S/N, CENTRO, Placas-PA, portador do CPF 012.213.362-58.

As partes acima identificadas têm entre si, fica justo e combinado o presente **TERMO ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº.20230035**, firmado entre as partes e em plena vigência, mediante as cláusulas e condições, a saber:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1O presente aditivo visa Acréscimo de quantidade do **contrato nº20230035** nos termos do **ART.65, I, “b” §1º LEI FEDERAL Nº8.666/93**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

2.1A despesas decorrentes da presente alteração correrá pela seguinte Dotação Orçamentária:

12.361.0401.2.006.3.3.90.30.00 – Manutenção e desenvolvimento do Ensino Fundamental – FUNDEB 30%

CLAUSULA TERCEIRA – DA PRORROGAÇÃO DE VIGÊNCIA

3.1 Não haverá prorrogação de vigência.

CLAUSULA QUARTA – DAS ALTERAÇÕES

4.1 O contrato nº20230035 terá o acréscimo de quantidade nos seguintes termos:

OBJETO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	valor contratado	Quant. contrato	Quant. aditivo	%	valor acrescido através do aumento de quantidade
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UNIDADES	R\$ 1,86	400	100	25%	R\$ 186,00
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS,	TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UNIDADES	R\$ 3,30	400	100	25%	R\$ 330,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"							
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	TIPO U SIMPLES, COM 2"	UNIDADES	R\$ 3,26	400	100	25%	R\$ 326,00
ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	DOBRADO E CORTADO	Quilogramas	R\$ 11,30	525	131	25%	R\$ 1.480,30
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	VERGALHAO	Quilogramas	R\$ 11,30	525	131	25%	R\$ 1.480,30
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	VERGALHAO	Quilogramas	R\$ 10,70	525	131	25%	R\$ 1.401,70
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	PARA AGUA FRIA	UNIDADES	R\$ 2,10	250	62	25%	R\$ 130,20
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	PARA AGUA FRIA	UNIDADES	R\$ 2,50	250	62	25%	R\$ 155,00
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	PARA AGUA FRIA	UNIDADES	R\$ 4,30	250	62	25%	R\$ 266,60
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	PARA AGUA FRIA	UNIDADES	R\$ 11,00	250	62	25%	R\$ 682,00
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	PARA AGUA FRIA	UNIDADES	R\$ 14,50	250	62	25%	R\$ 899,00
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGE E ANEL DE VEDACAO 50 MM X 1 1/2" P/ CAIXA D'AGUA	P/ CAIXA D'AGUA	UNIDADES	R\$ 32,50	250	62	25%	R\$ 2.015,00
CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE	PARA ELETRODUTO	UNIDADES	R\$ 1,50	250	62	25%	R\$ 93,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

3/4", PARA ELETRODUTO							
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNIDADES	R\$ 0,50	250	62	25%	R\$ 31,00
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNIDADES	R\$ 1,00	250	62	25%	R\$ 62,00
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADES	R\$ 27,60	250	62	25%	R\$ 1.711,20
LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADES	R\$ 4,60	250	62	25%	R\$ 285,20
LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADES	R\$ 1,30	250	62	25%	R\$ 80,60
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADES	R\$ 0,90	250	62	25%	R\$ 55,80
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADES	R\$ 1,80	250	62	25%	R\$ 111,60
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADES	R\$ 2,90	250	62	25%	R\$ 179,80
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4.	OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Metros	R\$ 1,35	30	7	23%	R\$ 9,45



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Estado do Pará

PODER EXECUTIVO

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5.	ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METROS	R\$ 1,86	30	7	23%	R\$ 13,02
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	METROS	R\$ 9,90	202	50	25%	R\$ 495,00
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA;	CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UNIDADES	R\$ 2,20	57	14	25%	R\$ 30,80
PARAFUSO DE LATAO	COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UNIDADES	R\$ 4,00	57	14	25%	R\$ 56,00
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA	CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UNIDADES	R\$ 5,28	57	14	25%	R\$ 73,92
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA;	CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UNIDADES	R\$ 1,86	57	14	25%	R\$ 26,04
PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	COM PORCA E ARRUELA	UNIDADES	R\$ 8,90	57	14	25%	R\$ 124,60
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2"	COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UNIDADES	R\$ 43,83	57	14	25%	R\$ 613,62
PARAFUSO NIQUELADO	COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA,	UNIDADES	R\$ 35,37	57	14	25%	R\$ 495,18



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

	ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10						
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UNIDADES		57	14		
			R\$ 2,42			25%	R\$ 33,88
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UNIDADES		52	13		
			R\$ 1,85			25%	R\$ 24,05
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UNIDADES		57	14		
			R\$ 3,77			25%	R\$ 52,78
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UNIDADES		57	14		
			R\$ 6,81			25%	R\$ 95,34
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40MM	DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40MM	UNIDADES		57	14		
			R\$ 5,59			25%	R\$ 78,26
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	Quilogramas		18	4		
			R\$ 19,50			22%	R\$ 78,00
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Quilogramas		18	4		
			R\$ 19,50			22%	R\$ 78,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Estado do Pará

PODER EXECUTIVO

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Quilogramas	R\$ 16,50	18	4	22%	R\$ 66,00
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	Quilogramas	R\$ 39,11	18	4	22%	R\$ 156,44
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Quilogramas	R\$ 19,50	18	4	22%	R\$ 78,00
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Quilogramas	R\$ 34,45	18	4	22%	R\$ 137,80
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Quilogramas	R\$ 18,50	18	4	22%	R\$ 74,00
INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A,	250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Unidades	R\$ 11,78	21	5	24%	R\$ 58,90
INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA	2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Unidades	R\$ 27,91	21	5	24%	R\$ 139,55
INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V,	CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Unidades	R\$ 11,00	21	5	24%	R\$ 55,00
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V,	CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Unidades	R\$ 4,50	21	5	24%	R\$ 22,50
INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V	CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Unidades	R\$ 3,80	21	5	24%	R\$ 19,00
MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	metros	R\$ 3,40	112	28	25%	R\$ 95,20



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	COM GRELHA REDONDA BRANCA	Unidades	R\$ 13,30	17	4	24%	R\$ 53,20
RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	COM GRELHA BRANCA REDONDA	Unidades	R\$ 29,52	17	4	24%	R\$ 118,08
RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	COM GRELHA BRANCA	Unidades	R\$ 31,78	17	4	24%	R\$ 127,12
SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	1 X 1.1/2 "	Unidades	R\$ 26,67	26	6	23%	R\$ 160,02
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	1.1/2 X 1.1/2 "	Unidades	R\$ 24,50	8	2	25%	R\$ 49,00
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	1 X 1.1/2 "	Unidades	R\$ 25,59	8	2	25%	R\$ 51,18
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	1.1/4 X 1.1/2 "	Unidades	R\$ 34,50	8	2	25%	R\$ 69,00
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)	COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)	UNIDADES	R\$ 185,00	6	1	17%	R\$ 185,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 09 CM (COM CABO)	(COM CABO)	UNIDADES	R\$ 34,00	20	5	25%	R\$ 170,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 15 CM (COM CABO)	(COM CABO)	UNIDADES	R\$ 40,00	20	5	25%	R\$ 200,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 22 CM (SEM CABO)	(SEM CABO)	UNIDADES	R\$ 18,00	20	5	25%	R\$ 90,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL, EM PVC,	DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADES	R\$ 13,50	8	2	25%	R\$ 27,00
ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA	DN 50 MM (2")	UNIDADES	R\$ 37,00	8	2	25%	R\$ 74,00
ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA,	DN 65 MM (2 1/2")	UNIDADES	R\$ 46,40	8	2	25%	R\$ 92,80
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	PARA AGUA FRIA	UNIDADES	R\$ 7,00	8	2	25%	R\$ 14,00
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	PARA AGUA FRIA	UNIDADES	R\$ 21,00	8	2	25%	R\$ 42,00
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	(NBR 7665)	UNIDADES	R\$ 30,00	8	2	25%	R\$ 60,00
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 250 MM (NBR 7665)	(NBR 7665)	UNIDADES	R\$ 92,00	8	2	25%	R\$ 184,00
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 300 MM (NBR 7665)	(NBR 7665)	UNIDADES	R\$ 25,00	8	2	25%	R\$ 50,00
ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	(NBR 7362)	UNIDADES	R\$ 68,90	8	2	25%	R\$ 137,80
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	PARA REDE AGUA	UNIDADES	R\$ 4,00	8	2	25%	R\$ 8,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	PARA REDE AGUA	UNIDADES	R\$ 4,50	8	2	25%	R\$ 9,00
ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2"	DN 1 1/2"	UNIDADES	R\$ 8,82	8	2	25%	R\$ 17,64
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	D = 0,80 M, H = 0,50 M	UNIDADES	R\$ 278,76	4	1	25%	R\$ 278,76
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	DE 1 1/2" X 1"	UNIDADES	R\$ 15,00	5	1	20%	R\$ 15,00
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	DE 1 1/2" X 1/2"	UNIDADES	R\$ 14,00	5	1	20%	R\$ 14,00
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	DE 1 1/4" X 1"	UNIDADES	R\$ 15,00	5	1	20%	R\$ 15,00
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	DE 2 1/2" X 1 1/2"	UNIDADES	R\$ 30,00	5	1	20%	R\$ 30,00
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	DE 2" X 1 1/2"	UNIDADES	R\$ 23,50	5	1	20%	R\$ 23,50
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	DE 2" X 1 1/4"	UNIDADES	R\$ 22,00	5	1	20%	R\$ 22,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Estado do Pará

PODER EXECUTIVO

GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"							
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	DE 4" X 2"	UNIDADES	R\$ 115,00	5	1	20%	R\$ 115,00
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	DE 4" X 3"	UNIDADES	R\$ 90,00	5	1	20%	R\$ 90,00
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	DE 5" X 4"	UNIDADES	R\$ 374,00	5	1	20%	R\$ 374,00
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADES	R\$ 3,80	5	1	20%	R\$ 3,80
BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	1" X 3/4"	UNIDADES	R\$ 2,00	5	1	20%	R\$ 2,00
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	metros	R\$ 0,80	30	7	23%	R\$ 5,60
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4,	OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	metros	R\$ 0,80	30	7	23%	R\$ 5,60
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4-	OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	metros	R\$ 133,00	30	7	23%	R\$ 931,00
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	DE 10,0 MM2	metros	R\$ 33,00	182	45	25%	R\$ 1.485,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Estado do Pará

PODER EXECUTIVO

CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	DE 6,0 MM2	metros	R\$ 5,00	152	38	25%	R\$ 190,00
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	DE 1,5 MM2	metros	R\$ 6,00	152	38	25%	R\$ 228,00
CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5	ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	metros	R\$ 298,00	192	48	25%	R\$ 14.304,00
CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,.	ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	metros	R\$ 18,00	152	38	25%	R\$ 684,00
CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5-	ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	metros	R\$ 20,00	132	33	25%	R\$ 660,00
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE DE EMBUTIR	EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	unidades	R\$ 31,00	57	14	25%	R\$ 434,00
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR,,	EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	unidades	R\$ 59,00	57	14	25%	R\$ 826,00
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR-	EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	unidades	R\$ 24,00	57	14	25%	R\$ 336,00
CAP PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidades	R\$ 14,00	18	4	22%	R\$ 56,00
CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidades	R\$ 2,30	18	4	22%	R\$ 9,20



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidades	R\$ 2,80	18	4	22%	R\$ 11,20
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	PARA ESGOTO PREDIAL	unidades	R\$ 5,00	13	3	23%	R\$ 15,00
CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	(NBR 10351)	unidades	R\$ 44,50	13	3	23%	R\$ 133,50
CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	(NBR 10351)	unidades	R\$ 14,00	13	3	23%	R\$ 42,00
CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	(NBR 10351)	unidades	R\$ 29,82	13	3	23%	R\$ 89,46
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	AGUA FRIA	unidades	R\$ 6,00	18	4	22%	R\$ 24,00
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	unidades	R\$ 52,00	6	1	17%	R\$ 52,00
CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	CATEGORIA 5 E	unidades	R\$ 1,50	1.863	465	25%	R\$ 697,50
CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	CATEGORIA 6	unidades	R\$ 3,00	1.863	465	25%	R\$ 1.395,00
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	PARA CABOS ATE 35 MM2	unidades	R\$ 10,00	26	6	23%	R\$ 60,00
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50	PARA CABOS ATE 50 MM2	unidades	R\$ 14,00	26	6	23%	R\$ 84,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

MM2							
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	PARA CABOS ATE 6 MM2	unidades	R\$ 7,00	26	6	23%	R\$ 42,00
CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2"	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	unidades	R\$ 20,00	26	6	23%	R\$ 120,00
CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4"	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	unidades	R\$ 26,00	26	6	23%	R\$ 156,00
CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2"	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	unidades	R\$ 23,00	26	6	23%	R\$ 138,00
CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA,	COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	unidades	R\$ 17,53	31	7	23%	R\$ 122,71
CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	PARA TUBO PEX	unidades	R\$ 18,00	31	7	23%	R\$ 126,00
CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	PARA TUBO PEX	unidades	R\$ 28,00	31	7	23%	R\$ 196,00
CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	PARA TUBO PEX	unidades	R\$ 24,00	31	7	23%	R\$ 168,00
CONEXAO MOVEL ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE,	PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1"	unidades	R\$ 13,50	31	7	23%	R\$ 94,50
CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA METALICA COM ANEL DESLIZANTE	PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	unidades	R\$ 29,00	31	7	23%	R\$ 203,00
CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA,	PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	unidades	R\$ 14,06	31	7	23%	R\$ 98,42



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Estado do Pará

PODER EXECUTIVO

METALICA, COM ANEL DESLIZANTE							
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO	(UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	conjuntos	R\$ 1,50	23	5	22%	R\$ 7,50
CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	unidades	R\$ 24,25	83	20	24%	R\$ 485,00
CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR)	PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 1 ABA, E = 6 MM (SEM AMIANTO)	unidades	R\$ 51,00	83	20	24%	R\$ 1.020,00
CUMEEIRA ARTICULADA (ABA SUPERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	: E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	unidades	R\$ 23,00	83	20	24%	R\$ 460,00
CUMEEIRA ARTICULADA (PAR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,	E = 6 MM, ABA 350 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	unidades	R\$ 77,00	83	20	24%	R\$ 1.540,00
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	PARA ELETRODUTO	unidades	R\$ 5,00	34	8	24%	R\$ 40,00
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	PARA ELETRODUTO	unidades	R\$ 9,00	34	8	24%	R\$ 72,00
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	PARA ELETRODUTO	unidades	R\$ 8,00	34	8	24%	R\$ 64,00
DOBRADICA EM ACO/FERRO 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL,	CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	unidades	R\$ 17,32	67	16	24%	R\$ 277,12



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL,	CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unidades	R\$ 12,00	67	16	24%	R\$ 192,00
ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC,	DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	unidades	R\$ 13,00	7	1	14%	R\$ 13,00
ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO	DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	unidades	R\$ 41,00	18	4	22%	R\$ 164,00
FECHADURA AUXILIAR DE EMBUTIR PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,	CROMADA, CHAVE TIPO GORGES, CAIXA COM LINGUETA, CHAPA TESTA E CONTRA CHAPA	unidades	R\$ 67,00	14	3	21%	R\$ 201,00
FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	unidades	R\$ 111,69	15	3	20%	R\$ 335,07
FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA,	COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	conjuntos	R\$ 98,00	18	4	22%	R\$ 392,00
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 12"	EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	unidades	R\$ 23,53	18	4	22%	R\$ 94,12
FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR	EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 6", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	unidades	R\$ 8,00	8	2	25%	R\$ 16,00
FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR,	EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	unidades	R\$ 11,00	8	2	25%	R\$ 22,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

FERROLHO / FECHO CHATO, EM FERRO ZINCADO, LEVE, 3",	COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	unidades	R\$ 6,00	8	2	25%	R\$ 12,00
FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	*120* KGF	metros	R\$ 92,14	8	2	25%	R\$ 184,28
FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	*19* KGF	unidades	R\$ 92,00	8	2	25%	R\$ 184,00
FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	*222,5* KGF	unidades	R\$ 297,00	8	2	25%	R\$ 594,00
FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS,	LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	unidades	R\$ 7,00	32	8	25%	R\$ 56,00
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	(APENAS MODULO)	unidades	R\$ 8,00	21	5	24%	R\$ 40,00
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	PARA AGUA QUENTE	UNIDADES	R\$ 7,00	35	8	23%	R\$ 56,00
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	PARA AGUA QUENTE	UNIDADES	R\$ 7,00	14	3	21%	R\$ 21,00
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	PARA AGUA QUENTE	UNIDADES	R\$ 6,00	14	3	21%	R\$ 18,00
PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	DE 2,50 M	UNIDADES	R\$ 20,00	27	6	22%	R\$ 120,00
PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	DE 1,50 M	UNIDADES	R\$ 35,00	27	6	22%	R\$ 210,00
PATCH CORD,	DE 2,50 M	UNIDADES	R\$ 30,00	27	6	22%	R\$ 180,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M							
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	ACETINADO	LITROS	R\$ 61,50	66	16	24%	R\$ 984,00
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	BRILHANTE	LITROS	R\$ 56,50	66	16	24%	R\$ 904,00
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR,	PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UNIDADES	R\$ 142,00	11	2	18%	R\$ 284,00
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X 1/2 ", E = 3/16 "	E = 3/16 "	Quilogramas	R\$ 43,50	25	6	24%	R\$ 261,00
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	(0,408 KG/M)	Quilogramas	R\$ 44,50	25	6	24%	R\$ 267,00
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 ",	E = 3 /16 ",	METROS	R\$ 27,50	25	6	24%	R\$ 165,00
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	E = 1/4 "	METROS	R\$ 69,40	25	6	24%	R\$ 416,40
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	COM ROSCA	UNIDADES	R\$ 6,90	27	6	22%	R\$ 41,40
CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADES	R\$ 9,00	32	8	25%	R\$ 72,00
CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADES	R\$ 5,00	32	8	25%	R\$ 40,00
CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	(NBR 15071)	UNIDADES	R\$ 177,00	16	4	25%	R\$ 708,00
CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO	PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UNIDADES	R\$ 24,50	9	2	22%	R\$ 49,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

METALICO							
CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	NP 05 G/M	METROS	R\$ 9,50	35	8	23%	R\$ 76,00
CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA,	ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Quilogramas	R\$ 29,00	21	5	24%	R\$ 145,00
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADES	R\$ 1,60	32	8	25%	R\$ 12,80
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADES	R\$ 1,60	53	13	25%	R\$ 20,80
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADES	R\$ 2,50	19	4	21%	R\$ 10,00
ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	DIAMETRO 40 MM	METROS	R\$ 3,50	66	16	24%	R\$ 56,00
ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	DIAMETRO 25 MM	METROS	R\$ 1,69	66	16	24%	R\$ 27,04
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	COR AMARELA, DE 16 MM	METROS	R\$ 0,70	66	16	24%	R\$ 11,20
ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNIDADES	R\$ 1,90	14	3	21%	R\$ 5,70
ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4",	PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	UNIDADES	R\$ 1,90	15	3	20%	R\$ 5,70



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	INTERRUPTORES						
FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	SEM FUROS	UNIDADES	R\$ 9,00	21	5	24%	R\$ 45,00
FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1/2"	SEM FUROS	UNIDADES	R\$ 5,00	21	5	24%	R\$ 25,00
FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2 1/2"	SEM FUROS	UNIDADES	R\$ 134,00	21	5	24%	R\$ 670,00
FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	COM ROSCA	UNIDADES	R\$ 92,00	21	5	24%	R\$ 460,00
FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	COM ROSCA	UNIDADES	R\$ 18,50	21	5	24%	R\$ 92,50
FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	COM ROSCA	UNIDADES	R\$ 148,00	21	5	24%	R\$ 740,00
INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V	: CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UNIDADES	R\$ 7,00	21	5	24%	R\$ 35,00
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V	CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UNIDADES	R\$ 14,00	21	5	24%	R\$ 70,00
INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V	CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UNIDADES	R\$ 20,00	21	5	24%	R\$ 100,00
JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM	UNIDADES	R\$ 24,85	7	1	14%	R\$ 24,85



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

MM							
JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM	UNIDADES	R\$ 57,50	6	1	17%	R\$ 57,50
JOELHO 90 GRAUS ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UNIDADES	R\$ 62,00	35	8	23%	R\$ 496,00
JOELHO 90 GRAUS ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UNIDADES	R\$ 36,00	35	8	23%	R\$ 288,00
JOELHO 90 GRAUS ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO,	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UNIDADES	R\$ 35,51	35	8	23%	R\$ 284,08
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO,	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UNIDADES	R\$ 75,26	35	8	23%	R\$ 602,08
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO,	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UNIDADES	R\$ 27,99	35	8	23%	R\$ 223,92
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO;	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UNIDADES	R\$ 48,41	35	8	23%	R\$ 387,28
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO .	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UNIDADES	R\$ 62,00	35	8	23%	R\$ 496,00
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO ;	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UNIDADES	R\$ 39,00	35	8	23%	R\$ 312,00
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL; PLASTICO	PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UNIDADES	R\$ 34,50	35	8	23%	R\$ 276,00
MANTA	E = *1* MM	Quilômetros Quadrados	R\$ 13,00	125	31	25%	R\$ 403,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Estado do Pará

PODER EXECUTIVO

ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM							
MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	E = *2* MM	Quilômetros Quadrados	R\$ 3,00	125	31	25%	R\$ 93,00
MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	5 MM	Quilômetros Quadrados	R\$ 31,00	35	8	23%	R\$ 248,00
PARAFUSO DRY WALL EM ACO FOSFATIZADO,	CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UNIDADES	R\$ 4,40	57	14	25%	R\$ 61,60
PARAFUSO DRY WALL EM ACO ZINCADO,	CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UNIDADES	R\$ 3,90	57	14	25%	R\$ 54,60
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO	CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UNIDADES	R\$ 4,50	57	14	25%	R\$ 63,00
PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO,	DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUOLA DE PRESSAO MEDIA	UNIDADES	R\$ 6,50	57	14	25%	R\$ 91,00
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO	COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UNIDADES	R\$ 10,50	57	14	25%	R\$ 147,00
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO,	OMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UNIDADES	R\$ 40,99	57	14	25%	R\$ 573,86
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM,	PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UNIDADES	R\$ 6,40	57	14	25%	R\$ 89,60



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM,	PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UNIDADES	R\$ 7,61	57	14	25%	R\$ 106,54
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM,	CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UNIDADES	R\$ 7,81	57	14	25%	R\$ 109,34
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA,	DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UNIDADES	R\$ 8,90	57	14	25%	R\$ 124,60
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO GRAU 5 ROSCA INTEIRA DIAMETRO 1 1/2" COMPRIMENTO 4"	COMPRIMENTO 4"	UNIDADES	R\$ 6,70	57	14	25%	R\$ 93,80
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A,	SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	Quilogramas	R\$ 164,00	57	14	25%	R\$ 2.296,00
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307,	SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Quilogramas	R\$ 385,59	57	14	25%	R\$ 5.398,26
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	(APENAS MODULO)	UNIDADES	R\$ 10,10	42	10	24%	R\$ 101,00
TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	(PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNIDADES	R\$ 10,50	43	10	23%	R\$ 105,00
TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	(CAIXA + MODULO)	UNIDADES	R\$ 23,00	42	10	24%	R\$ 230,00
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E	METALICA	UNIDADES	R\$ 420,00	9	2	22%	R\$ 840,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

ACABAMENTO METALICO CROMADO							
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	METALICA	UNIDADES	R\$ 194,00	9	2	22%	R\$ 388,00
VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	BRANCO	UNIDADES	R\$ 4,00	4	1	25%	R\$ 4,00
BAINHA FACAO COURO 20"	COURO	UNIDADES	R\$ 65,00	4	1	25%	R\$ 65,00
BROCA MULTIUSO 3/4"	MULTIUSO	UNIDADES	R\$ 42,50	4	1	25%	R\$ 42,50
GALAO PLASTICO 050 LT AZUL/PRETO *	AZUL/PRETO *	UNIDADES	R\$ 40,00	5	1	20%	R\$ 40,00
LIMA CHATA 12"	12"	UNIDADES	R\$ 12,00	7	1	14%	R\$ 12,00

4.2 O valor contratual que é de R\$371.843,13 (trezentos e setenta e um mil, oitocentos e quarenta e três reais e treze centavos) com o acréscimo de quantidade, através do presente termo aditivo sofrerá aumento no valor de R\$71.535,26 (setenta e um mil reais, quinhentos e trinta e cinco reais e vinte e seis centavos). O que corresponde a um aumento de aproximadamente 19,24% o que demonstra que o aumento não ultrapassa o que dispõe o Art.65 §1º da Lei Federal nº8.666/93. Assim o valor total do contrato passa a ser de R\$443.378,39 (quatrocentos e quarenta e três mil, trezentos e setenta e oito reais e trinta e nove centavos).

CLAUSULA QUINTA – DA RATIFICAÇÃO

5.1 permanecem inalteradas as demais cláusulas contratuais

E por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente termo aditivo, para todos os fins de direito.

Placas- Pará, 13 de dezembro de 2023.

FUNDO DE MANUT.E DESENV. DO ENSINO DA
EDUC.BÁSICA
CONTRATANTE

PLACAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ
CONTRATADO