



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



**ANEXO II.II DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – LOTES CONSOLIDADOS COM
RESPECTIVOS QUANTITATIVOS E VALORES ESTIMADOS**

LOTE 01 AMPLA CONCORRÊNCIA - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ABRAÇADEIRA 250 X 3,6 MM	435.0	Unidade	R\$ 0,53	R\$ 230,55
Especificação: Abraçadeira, Material: Nylon, Comprimento x Largura : 250 mm x 3.6 mm, Cor: Preta					
2	ABRAÇADEIRA 3/4 TIPO U EM AÇO CARBONO	221.0	Caixa	R\$ 128,94	R\$ 28.495,74
Especificação: DIÂMETRO NOMINAL: 3/4" , MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO. CAIXA COM 100 PEÇAS					
3	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90°	117.0	Unidade	R\$ 2,25	R\$ 263,25
Especificação: ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90°					
4	ACABAMENTO PARA CANALETA TIPO T	117.0	Unidade	R\$ 2,88	R\$ 336,96
Especificação: Acabamento Para Canaleta plastica Tipo "T" Branco 20 x 10mm					
8	ADESIVO DE SILICONE ACETICO	98.0	Unidade	R\$ 25,75	R\$ 2.523,50
Especificação: Adesivo de Silicone Acético 270G Transparent					
9	ADESIVO INSTANTÂNEO MULTIUSO	105.0	Unidade	R\$ 9,15	R\$ 960,75
Especificação: COR: INCOLOR, COLAGEM INSTANTANEA, 20 G.					
20	ARAME FARPADO	54.0	Rolo	R\$ 478,89	R\$ 25.860,06
Especificação: ARAME FARPADO, ROLO COM 500 METROS.					
21	ARAME GALVANIZADO	346.0	Quilograma	R\$ 34,75	R\$ 12.023,50
Especificação: : Arame galvanizado BWG 18					
22	ARAME RECOZIDO	189.0	Quilograma	R\$ 31,56	R\$ 5.964,84
Especificação: ARAME RECOZIDO 18BWC 1.24MM					
26	AREIA'	990.0	Metro Cúbico	R\$ 128,56	R\$ 127.274,40
Especificação: AREIA TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA GROSSA.					
27	AREIA FINA LAVADA	615.0	Metro Cúbico	R\$ 128,56	R\$ 79.064,40
Especificação: AREIA, TIPO: LAVADA, GRANULOMETRIA: FINA					
28	ARGAMASSA ACII 15KG	548.0	Pacote	R\$ 22,44	R\$ 12.297,12
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC II, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081, PACOTE DE 15KG					
29	ARGAMASSA BRANCA	450.0	Pacote	R\$ 26,97	R\$ 12.136,50



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: BRANCA, TIPO: REJUNTE.						
30	ARISCO-		1740.0	Metro Cúbico	R\$ 94,02	R\$ 163.594,80
Especificação: ARISCO OU ARENOSO						
35	BARRA AÇO 8MM		75.0	Unidade	R\$ 51,02	R\$ 3.826,50
Especificação: BARRA AÇO, BITOLA: 8 MM, COMPRIMENTO: 12 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPERFÍCIE NERVURADA, MATERIAL: AÇO CA-50						
53	BRITA 0.		645.0	Metro Cúbico	R\$ 262,27	R\$ 169.164,15
Especificação: BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO: 0						
54	BRITA 1		795.0	Milímetro cúbico	R\$ 251,90	R\$ 200.260,50
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO: 1						
56	BUCHA 06		460.0	Caixa	R\$ 109,50	R\$ 50.370,00
Especificação: Bucha de fixação caixa com 1000 unidades. Diâmetro de 6,00 mm						
57	BUCHA 08		460.0	Caixa	R\$ 141,54	R\$ 65.108,40
Especificação: Bucha de fixação caixa com 1000 unidades. Diâmetro de 8,00 mm						
58	BUCHA 10.		460.0	Caixa	R\$ 159,67	R\$ 73.448,20
Especificação: Bucha de fixação caixa com 1000 unidades. Diâmetro de 8,00 mm						
98	CAIXILHO DE ALUMÍNIO PADRONIZADO DE CORRER.		83.0	Unidade	R\$ 178,75	R\$ 14.836,25
Especificação: CAIXILHO DE ALUMINIO PADRONIZADO DE CORRER, SEM BANDEIRA, COM DUAS FOLHAS MOVEIS, VIDRO LISO (LARGURA: 1,20M/ ALTURA: 1,20M)						
99	CAL HIDRATADO 20KG		300.0	Saco	R\$ 27,07	R\$ 8.121,00
Especificação: CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL						
101	CANALETA EM PVC 55X20X2000		199.0	Caixa	R\$ 747,50	R\$ 148.752,50
Especificação: CANALETA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COM TAMPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA PISO, SUPORTA ALTO IMPACTO, DIMENSÕES: 55 X 20 X 2000 MM						
102	CANALETA EM PVC		372.0	Unidade	R\$ 11,94	R\$ 4.441,68
Especificação: CANALETA, MATERIAL: PVC, DIMENSÕES: 20 X 10 X 2000, SISTEMA "X".						
129	CIMENTO PORTLAND 50KG		10028.0	Saco	R\$ 41,17	R\$ 412.852,76
Especificação: CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II - F 32						
132	COLA BRANCA A BASE DE RESINA		30.0	Unidade	R\$ 29,48	R\$ 884,40
Especificação: COLA, COMPOSIÇÃO: ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: ARGAMASSA, PEDRA, CONCRETO, TIPO: LÍQUIDO VISCOS						
134	COLUNA PRONTA FERRO 10(3/8)		135.0	Unidade	R\$ 38,66	R\$ 5.219,10
Especificação: COLUNA PRONTA 7X27CM, FERRO 10MM (3/8), COM ESTRIBOS 4,2MM, ESPACAMENTO 20X20CM ENTRE ELES.						
135	COLUNA PRONTA FERRO 8,00MM 7X27CM		135.0	Unidade	R\$ 35,73	R\$ 4.823,55



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: COLUNA PRONTA 7X27CM FERRO 8,00MM (5/16), COM ESTRIBOS FERRO 4.2MM, COM ESPAÇAMENTO DE 20CM ENTRE ELES					
192	DOBRADIÇA DE FERRO 3"1/2 X 3"	522.0	Unidade	R\$ 7,16	R\$ 3.737,52
Especificação: DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA C/ PARAFUSOS, DIMENSÕES: 3"1/2 X 3"					
212	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA L= 2,80M	525.0	Unidade	R\$ 57,37	R\$ 30.119,25
Especificação: ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA L= 2,80M					
215	FECHADURA PORTA DE MADEIRA	150.0	Unidade	R\$ 104,70	R\$ 15.705,00
Especificação: Fechadura, material: aço inox, espelho : aço, maçaneta: alavanca, Acessórios: Chave, Cilindro, Maçanetas, Espelho, Contra testa. Aplicação: Porta de madeira					
216	FECHADURA	229.0	Unidade	R\$ 75,31	R\$ 17.245,99
Especificação: FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, COMPONENTES: 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: INTERNA/EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA					
217	FECHADURA INOX PARA BANHEIRO	210.0	Unidade	R\$ 61,70	R\$ 12.957,00
Especificação: Fechadura inox para banheiro, estilo: espelho, acabamento: cromado, tipo de bloqueio: tambor de pinos, 40 MM					
218	FECHADURA PORTA DE ALUMÍNIO	217.0	Unidade	R\$ 64,30	R\$ 13.953,10
Especificação: Fechadura Porta Alumínio, acabamento: cromado, com maçaneta, quantidade de chaves: 2.					
219	FECHO DE JANELA	225.0	Unidade	R\$ 8,78	R\$ 1.975,50
Especificação: FECHO PARA JANELA DE CORRER.					
220	FERROLHO ROLIÇO DE 3"	79.0	Unidade	R\$ 11,92	R\$ 941,68
Especificação: FERROLHO ROLIÇO DE 3"					
221	FERROLHO 4"	109.0	Unidade	R\$ 14,69	R\$ 1.601,21
Especificação: FERROLHO ROLIÇO DE 4"					
227	FITA ANTIDERRAPANTE	49.0	Unidade	R\$ 12,66	R\$ 620,34
Especificação: FITA ANTIDERRAPANTE, MATERIAL: FILME DE POLIÉSTER E ÓXIDO DE ALUMÍNIO, LARGURA: 5,00 CM, COR: PRETA FOSFORESCENTE, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES IRREGULARES (ESCALA, RAMPA, CORREDOR), COMPRIMENTO: 20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADESIVO DE BORRACHA, À PROVA D'ÁGUA, RESINA ADESIVA					
232	FIXA FIO FIXADOR DE CABO	40.0	Pacote	R\$ 11,69	R\$ 467,60
Especificação: Fixa Fio Fixador De Cabo RG06 7mm, Cor: Branca, Com Pregos em aço. Pacote c/ 100 peças					
240	FORRO DE PVC 8MM	525.0	Metro	R\$ 35,11	R\$ 18.432,75
Especificação: FORRO DE PVC 8MM					
241	FORRO TETO	750.0	Metro Quadrado	R\$ 59,44	R\$ 44.580,00
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: FORRO TETO, MATERIAL: PVC, COMPRIMENTO: 1,248MM, LARGURA: 618MM, ESPESSURA: 10MM, COR: BRANCA.					
246	GESSO EM PÓ 40KG	75.0	Saco	R\$ 35,44	R\$ 2.658,00
Especificação: Gesso em pó para revestimento em bloco ou calafetação de buracos. Saco 40kg.					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



277	LIXA 120	225.0	Folha	R\$ 4,50	R\$ 1.012,50
Especificação: LIXA, MATERIAL: PAPEL, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120, APLICAÇÃO: PAREDE					
278	LIXA D*AGUA PARA FERRO 40	188.0	Folha	R\$ 2,91	R\$ 547,08
Especificação: LIXA D*AGUA PARA FERRO 40					
279	LIXA FERRO 100	188.0	Folha	R\$ 4,48	R\$ 842,24
Especificação: LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 80, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225					
280	LIXA FERRO 150	188.0	Folha	R\$ 4,58	R\$ 861,04
Especificação: LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225					
281	LIXA FERRO 60	188.0	Folha	R\$ 4,86	R\$ 913,68
Especificação: LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 60, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225					
282	LIXA FERRO 80	188.0	Folha	R\$ 4,58	R\$ 861,04
Especificação: LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 80, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225					
328	MÃO FRANCESA 20CM	88.0	Unidade	R\$ 10,41	R\$ 916,08
Especificação: Mão francesa reforçada 20 CM, Material: metal, Quantidade de suporte para prateleira: 1, Kit de instalação: sim					
329	MÃO FRANCESA 25CM	84.0	Unidade	R\$ 16,31	R\$ 1.370,04
Especificação: Mão francesa reforçada 25 CM, Material: metal, Quantidade de suporte para prateleira: 1, Kit de instalação: sim					
330	MÃO FRANCESA 30CM	84.0	Unidade	R\$ 19,56	R\$ 1.643,04
Especificação: Mão francesa reforçada 30 CM, Material: metal, Quantidade de suporte para prateleira: 1, Kit de instalação: sim					
336	MASSA EPOXI 50G.	113.0	Unidade	R\$ 18,50	R\$ 2.090,50
Especificação: MASSA EPOXI 50G, ALTÍSSIMA ADESÃO PODENDO SER APLICADO EM METAL, VIDRO, MADEIRA, CERÂMICA, CIMENTO, MÁRMORE E PLÁSTICO					
338	MEIO - FIO DE CONCRETO	1275.0	Metro	R\$ 59,74	R\$ 76.168,50
Especificação: MEIO - FIO DE CONCRETO					
339	MEIO - FIO DE PEDRA	3900.0	Metro	R\$ 38,44	R\$ 149.916,00
Especificação: MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					
340	METALON	84.0	Unidade	R\$ 53,08	R\$ 4.458,72
Especificação: Material: Aço Galvanizado, Largura x Altura: 15x15MM, Comprimento: 6M					
357	PARAFUSO CABEÇA CHATA 10MM	37.0	Caixa	R\$ 100,73	R\$ 3.727,01
Especificação: Parafuso tipo Phillips 10 mm, Cabeça chata, Material Aço carbono, caixa com 100 unidades.					
358	PARAFUSO CABEÇA CHATA 6MM	37.0	Caixa	R\$ 157,08	R\$ 5.811,96
Especificação: Parafuso tipo Phillips 6 mm, Cabeça chata, Material Aço carbono, caixa com 100 unidades.					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



359	PARAFUSO CABEÇA CHATA 8MM	37.0	Caixa	R\$ 200,42	R\$ 7.415,54
Especificação: Parafuso tipo Phillips 8 mm, Cabeça chata, Material Aço carbono, caixa com 100 unidades.					
360	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	45.0	Kit	R\$ 7,94	R\$ 357,30
Especificação: Parafuso para fixação de vaso sanitário nº 10. Componentes incluídos: Bucha + Parafuso.					
361	PARAFUSO SEXTAVADO	15.0	Caixa	R\$ 117,81	R\$ 1.767,15
Especificação: PARAFUSO, CABEÇA: SEXTAVADO 5/16 X 70, MATERIAL : AÇO INOXIDÁVEL, CAIXA C/ 100 UNDS					
362	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA GRANÍTICA	78.0	Milheiro	R\$ 940,88	R\$ 73.388,64
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PARALELEPÍPEDO EM PEDRA GRANÍTICA DO TIPO 0,22 X 0,10 X 0,10CM					
363	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR	1350.0	Metro Cúbico	R\$ 45,15	R\$ 60.952,50
Especificação: PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO					
364	PEDRA GRANÍTICA P/ COBERTA DE ESGOTO	795.0	Unidade	R\$ 143,32	R\$ 113.939,40
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA GRANÍTICA PARA COBERTA DE ESGOTO DO TIPO 0,60 X 0,25 X 0,15CM.					
365	PEDRA GRANÍTICA P/ COBERTA DE ESGOTO 1,00 X 0,25 X 0,20CM	945.0	Unidade	R\$ 151,45	R\$ 143.120,25
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA GRANÍTICA PARA COBERTA DE ESGOTO DO TIPO 1,00 X 0,25 X 0,20CM					
366	PEDRA GRANITICA PARA ALVENARIA	1230.0	Metro Cúbico	R\$ 37,15	R\$ 45.694,50
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA PARA ALVENARIA OU PAVIMENTAÇÃO (PEDRA DE MÃO)					
367	PEDRA GRANÍTICA PARA COBERTA DE ESGOTO	922.0	Unidade	R\$ 38,99	R\$ 35.948,78
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA GRANÍTICA P/ COBERTA DE ESGOTO DO TIPO 0,80 X 0,25 X 0,15CM.					
368	PEDRA PORTUGUESAA	307.0	Metro Cúbico	R\$ 59,58	R\$ 18.291,06
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA PORTUGUESA - COR PRETA					
369	PEDRA PORTUGUESA - COR VERMELHA	308.0	Metro Cúbico	R\$ 59,58	R\$ 18.350,64
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA PORTUGUESA - COR VERMELHA					
370	PEDRA GRANÍTICA P/ COBERTA DE ESGOTO	623.0	Unidade	R\$ 40,74	R\$ 25.381,02
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA GRANÍTICA PARA COBERTA DE ESGOTO DO TIPO 1,20 X 0,25 X 0,25CM.					
371	PEDRISCO	795.0	Metro Cúbico	R\$ 213,77	R\$ 169.947,15
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRISCO, MATERIAL ROCHA FRAGMENTADA, APLICAÇÃO, NORMAS TÉCNICAS, PENEIRA ABNT 4,8MM					
372	PERFIL DE NYLON 3MM	262.0	Rolo	R\$ 395,28	R\$ 103.563,36
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PERFIL RODONDO (FIO DE NYLON DE 3MM) ROLO COM 232M					
378	PIÇARRA BRUTA	1275.0	Metro Cúbico	R\$ 81,25	R\$ 103.593,75
Especificação: PIÇARRA BRUTA PARA ATERRO.					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



379	PISO DE CONCRETO RETANGULAR H6	150.0	Milheiro	R\$ 639,17	R\$ 95.875,50
Especificação: PISO DE CONCRETO RETANGULAR H6 (10X20X06CM)					
380	PISO DE CONCRETO RETANGULAR H8	150.0	Milheiro	R\$ 704,17	R\$ 105.625,50
Especificação: PISO DE CONCRETO RETANGULAR H8 (10X20X08CM)					
381	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO	1950.0	Unidade	R\$ 30,23	R\$ 58.948,50
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA, PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50 X 50 X 2,50CM, PARA USO EXTERNO					
382	PISO INTERTRAVADO H6 16 FACES	150.0	Milheiro	R\$ 639,17	R\$ 95.875,50
Especificação: PISO INTERTRAVADO H6 16 FACES (22X11X06CM) DE CONCRETO					
383	PISO INTERTRAVADO H8 16 FACES	375.0	Milheiro	R\$ 704,17	R\$ 264.063,75
Especificação: PISO INTERTRAVADO H8 16 FACES (22X11X08CM) DE CONCRETO					
386	PLACA DE GESSO 50X66	330.0	Unidade	R\$ 22,81	R\$ 7.527,30
Especificação: PLACA DE GESSO 50X66					
387	PLACA DE GESSO 60X60	442.0	Unidade	R\$ 12,90	R\$ 5.701,80
Especificação: PLACAS DE GESSO 60 X 60 CM					
392	PÓ DE PEDRA	1200.0	Milímetro cúbico	R\$ 237,60	R\$ 285.120,00
Especificação: PÓ DE PEDRA					
397	PORTA ALUMINIO 0,80 X 2,10M	153.0	Unidade	R\$ 636,88	R\$ 97.442,64
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PORTA DE ALUMINIO MEDINDO 0,80 X 2,10M, MAÇANETA EM L, ABERTURA LADO DIREITO OU ESQUERDO.					
398	PORTA CADEADO 2.1/2"	21.0	Unidade	R\$ 9,78	R\$ 205,38
Especificação: Medida do porta-cadeado: 2.1/2", Acabamento: Zincado, Material: Aço.					
399	PORTA CADEADO 3.1/2	21.0	Unidade	R\$ 9,89	R\$ 207,69
Especificação: Medida do porta-cadeado: 3.1/2", Acabamento: Zincado, Material: Aço					
400	PORTA CADEADO GRANDE	22.0	Unidade	R\$ 10,62	R\$ 233,64
Especificação: PORTA-CADEADO GRANDE AÇO INOX 114MM					
401	PORTA CADEADO MÉDIO	21.0	Unidade	R\$ 8,94	R\$ 187,74
Especificação: PORTA-CADEADO GRANDE AÇO INOX dimensões de 89MM					
402	PORTA CADEADO PEQUENO	25.0	Unidade	R\$ 7,51	R\$ 187,75
Especificação: PORTA-CADEADO GRANDE AÇO INOX 63MM					
408	PREGO Dimensões: 14X15 - 1.1/4X14	31.0	Quilograma	R\$ 31,96	R\$ 990,76
Especificação: PREGO Dimensões: 14X15 - 1.1/4X14					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



409	PREGO Dimensões: 18X27 - 2.1/2X10	31.0	Quilograma	R\$ 34,28	R\$ 1.062,68
Especificação: Prego com cabeça, Material: Aço, Dimensões: 18X27 - 2.1/2X10					
410	PREGO PARA CAIBRO.	39.0	Quilograma	R\$ 35,01	R\$ 1.365,39
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PREGO PARA CAIBRO 3X8 PCT C/ 1KG.					
411	PREGO PARA LINHA	32.0	Quilograma	R\$ 33,07	R\$ 1.058,24
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PREGO PARA LINHA 5 X 5 PCT C/ 1KG					
412	PREGO PARA RIPA.	25.0	Quilograma	R\$ 32,18	R\$ 804,50
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PREGO PARA RIPA 1 1/2 X 14 PCT 1KG.					
433	REJUNTE ADITIVADO BRANCO 1KG	184.0	Pacote	R\$ 2,79	R\$ 513,36
Especificação: COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: BRANCA, TIPO: REJUNTE. PACOTE COM 1KG					
434	REJUNTE ADITIVADO CINZA 1KG	109.0	Pacote	R\$ 2,97	R\$ 323,73
Especificação: COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE. PACOTE COM 1KG					
440	REVESTIMENTO 33X46	188.0	Metro Quadrado	R\$ 49,02	R\$ 9.215,76
Especificação: REVESTIMENTO 33 X 46, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BEGE, MATERIAL: CERÂMICA.					
441	REVESTIMENTO 46X33	187.0	Metro Quadrado	R\$ 52,29	R\$ 9.778,23
Especificação: REVESTIMENTO 46 X 33, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BRANCA, MATERIAL: CERÂMICA					
442	REVESTIMENTO CERÂMICO 40X40CM	210.0	Metro Quadrado	R\$ 37,41	R\$ 7.856,10
Especificação: REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE ABRASÃO: PEI 5, COMPRIMENTO: 40, LARGURA: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADA.					
443	REVESTIMENTO CERÂMICO 46X46CM	337.0	Metro Quadrado	R\$ 37,53	R\$ 12.647,61
Especificação: REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BEGE, COMPRIMENTO: 46, LARGURA: 46, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL					
444	REVESTIMENTO CERAMICO 57X57	150.0	Metro Quadrado	R\$ 62,16	R\$ 9.324,00
Especificação: REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BEGE, COMPRIMENTO: 57, LARGURA: 57, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL					
445	REVESTIMENTO PASTILHA 10X10	187.0	Metro Quadrado	R\$ 65,49	R\$ 12.246,63
Especificação: REVESTIMENTO PASTILHA, Tamanho: 10X10 CM, COR: AZUL, superfície: plana, estampa: lisa.					
446	REVESTIMENTO TEXTURA ACRÍLICA 22KG	195.0	Unidade	R\$ 160,31	R\$ 31.260,45
Especificação: REVESTIMENTO TEXTURA, TIPO: ACRÍLICA, CORES VARIADAS, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ALVENARIA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MÉTODO APLICAÇÃO: DESEMPENADEIRA AÇO E ROLO, TIPO ACABAMENTO: TEXTURA, PACOTE 22KG					
482	TELA SOLDADA 10X10	52.0	Unidade	R\$ 112,43	R\$ 5.846,36
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: TELA SOLDADA COM BITOLA 4.2MM, ESPAÇAMENTO 10 X 10CM, PAINEL DE 2X3M.					
483	TELA SOLDADA 15X15	52.0	Unidade	R\$ 96,77	R\$ 5.032,04
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: TELA SOLDADA DE 2 X 3M, COM BITOLA 4.2MM, ESPAÇAMENTO: 15 X 15CM, PAINEL: 2X3M					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



484	TELHA 153CM 110CM 6MM	271.0	Metro Quadrado	R\$ 41,17	R\$ 11.157,07
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 153 CM, LARGURA: 110 CM, ESPESSURA: 6 MM					
485	TELHA 183CM 110CM 6MM	487.0	Metro Quadrado	R\$ 41,17	R\$ 20.049,79
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 183 CM, LARGURA: 110 CM, ESPESSURA: 6 MM					
486	TELHA 224CM 110CM 6MM	787.0	Metro Quadrado	R\$ 49,20	R\$ 38.720,40
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 224 CM, LARGURA: 110 CM, ESPESSURA: 6 MM					
487	TELHA CERÂMICA	9900.0	Unidade	R\$ 1,60	R\$ 15.840,00
Especificação: Material: Cerâmica Tipo: Colonial Comprimento: 38 CM Largura: 24 CM Acabamento Superficial: Natural Espessura: 0,50 MM Características Adicionais: Baixa Tolerância Calor					
488	TELHA DE ZINCO	75.0	Unidade	R\$ 144,69	R\$ 10.851,75
Especificação: TELHA DE ZINCO 3 X 1M.					
489	TELHA 6M	75.0	Unidade	R\$ 205,29	R\$ 15.396,75
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: CANALETA, COMPRIMENTO: 6 M, LARGURA: 0,90 M, ESPESSURA: 6 MM					
495	TIJOLO FURADO	19500.0	Unidade	R\$ 1,35	R\$ 26.325,00
Especificação: TIJOLO, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: FURADO, DIMENSÃO: 9x19x19 CM, QUANTIDADE FUROS: 8, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
496	TIJOLO	9750.0	Unidade	R\$ 1,34	R\$ 13.065,00
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: TIJOLO, MATERIAL CERÂMICO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 18CM, LARGURA: 12CM, ESPESSURA: 8CM, QUANTIDADE DE FUROS: 6 UNIDADES.					
523	TRELIÇA 6M	311.0	Unidade	R\$ 50,01	R\$ 15.553,11
Especificação: TRELIÇA TG 8 L - 6M, CONFECCIONADA EM AÇO CA 60, NERVULADA, BANZO SUPERIOR: 6,0MM, BANZO DIAGONAL E BANZO INFERIOR: 4,2MM.					
527	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 1,00M	112.0	Unidade	R\$ 474,00	R\$ 53.088,00
Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 1,00MX1					
528	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 40CM x 1,00M	112.0	Unidade	R\$ 242,98	R\$ 27.213,76
Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 40CM x 1,00M					
529	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 60CM	36.0	Unidade	R\$ 344,40	R\$ 12.398,40
Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 60CMX1M					
530	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 80CM	112.0	Unidade	R\$ 416,00	R\$ 46.592,00
Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 80CMX1M					
531	TUBO DE CONCRETO POROSO D= 60CM.	112.0	Unidade	R\$ 344,40	R\$ 38.572,80
Especificação: TUBO DE CONCRETO POROSO D= 60CMX1M					
556	VERGALHÃO	75.0	Unidade	R\$ 60,17	R\$ 4.512,75
Especificação: VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 10 MM, COMPRIMENTO: 12 M, TIPO: CA-50					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



559	VIGOTA TRELICHADA	225.0	Metro	R\$ 26,41	R\$ 5.942,25
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: VIGOTA TRELICHADA, PRÉ-MOLDADA FORMADA PELA SAPATA DE CONCRETO E PELA ARMAÇÃO TRELICHADA					
564	LUVA FARRAPO CANO LONGO PARA GARI	195.0	Par	R\$ 20,93	R\$ 4.081,35
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: LUVAS FARRAPO CANO LONGO P AO G PARA GARI CONFECCIONADA EM COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COM REFORÇO ENTRE POLEGAR E INDICADOR. COSTURADA COM LINHA DE NYLON. CANO LONGO DE 20CM.					
566	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS	31.0	Unidade	R\$ 4.746,88	R\$ 147.153,28
Especificação: MATERIAL: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 5.000 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					
593	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	450.0	Metro Cúbico	R\$ 63,76	R\$ 28.692,00
Especificação: PEDRA PORTUGUESA BRANCA					
604	FECHADURA COM CILINDRO EXTERNA	15.0	Unidade	R\$ 96,83	R\$ 1.452,45
Especificação: FECHADURA COM CILINDRO EXTERNA					
609	PREGO 3X8	8.0	Quilograma	R\$ 31,68	R\$ 253,44
Especificação: PREGO 3X8 EM AÇO, CABEÇA CHATA					
610	PALLET DE PLASTICO VAZADO	28.0	Unidade	R\$ 286,12	R\$ 8.011,36
Especificação: 1,00M X 1,20M X 15CM 4 ENTRADAS, SEM ABAS FACE VAZADA					
Valor total do lote R\$ 4.642.432,01 (quatro milhões, seiscentos e quarenta e dois mil, quatrocentos e trinta e dois reais e um centavo)					

Lote 02 Exclusivo para ME/EPP - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ABRAÇADEIRA 250 X 3,6 MM	145.0	Unidade	R\$ 0,53	R\$ 76,85
Especificação: Abraçadeira, Material: Nylon, Comprimento x Largura : 250 mm x 3.6 mm, Cor: Preta					
2	ABRAÇADEIRA 3/4 TIPO U EM AÇO CARBONO	80.0	Caixa	R\$ 128,94	R\$ 10.315,20
Especificação: DIÂMETRO NOMINAL: 3/4" , MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO. CAIXA COM 100 PEÇAS					
3	ACABAMENTO COTOVELO 90° PARA CANALETA	38.0	Unidade	R\$ 2,25	R\$ 85,50
Especificação: ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90°					
4	ACABAMENTO PARA CANALETA TIPO T	38.0	Unidade	R\$ 2,88	R\$ 109,44
Especificação: Acabamento Para Canaleta plastica Tipo "T" Branco 20 x 10mm					
8	ADESIVO DE SILICONE ACETICO	32.0	Unidade	R\$ 25,75	R\$ 824,00
Especificação: Adesivo de Silicone Acético 270G Transparent					
9	ADESIVO INSTANTÂNEO MULTIUSO	35.0	Unidade	R\$ 9,15	R\$ 320,25
Especificação: COR: INCOLOR, COLAGEM INSTANTANEA, 20 G.					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



20	ARAME FARPADO	17.0	Rolo	R\$ 478,89	R\$ 8.141,13
Especificação: ARAME FARPADO, ROLO COM 500 METROS.					
21	ARAME GALVANIZADO	115.0	Quilograma	R\$ 34,75	R\$ 3.996,25
Especificação: : Arame galvanizado BWG 18					
22	ARAME RECOZIDO	62.0	Quilograma	R\$ 31,56	R\$ 1.956,72
Especificação: ARAME RECOZIDO 18BWC 1.24MM					
26	AREIA'	330.0	Metro Cúbico	R\$ 128,56	R\$ 42.424,80
Especificação: AREIA TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA GROSSA. .					
27	AREIA FINA LAVADA	205.0	Metro Cúbico	R\$ 128,56	R\$ 26.354,80
Especificação: AREIA, TIPO: LAVADA, GRANULOMETRIA: FINA					
28	ARGAMASSA ACII 15KG	182.0	Pacote	R\$ 22,44	R\$ 4.084,08
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC II, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081. PACOTE DE 15KG					
29	ARGAMASSA BRANCA	150.0	Pacote	R\$ 26,97	R\$ 4.045,50
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: BRANCA, TIPO: REJUNTE.					
30	ARISCO-	580.0	Metro Cúbico	R\$ 94,02	R\$ 54.531,60
Especificação: ARISCO OU ARENOSO					
35	BARRA AÇO 8MM	25.0	Unidade	R\$ 51,02	R\$ 1.275,50
Especificação: BARRA AÇO, BITOLA: 8 MM, COMPRIMENTO: 12 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPERFÍCIE NERVURADA, MATERIAL: AÇO CA-50					
53	BRITA 0.	215.0	Metro Cúbico	R\$ 262,27	R\$ 56.388,05
Especificação: BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO: 0					
54	BRITA 1	265.0	Milímetro cúbico	R\$ 251,90	R\$ 66.753,50
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO: 1					
56	BUCHA 06	153.0	Caixa	R\$ 109,50	R\$ 16.753,50
Especificação: Bucha de fixação caixa com 1000 unidades. Diâmetro de 6,00 mm					
57	BUCHA 08	153.0	Caixa	R\$ 141,54	R\$ 21.655,62
Especificação: Bucha de fixação caixa com 1000 unidades. Diâmetro de 8,00 mm					
58	BUCHA 10.	153.0	Caixa	R\$ 159,67	R\$ 24.429,51
Especificação: Bucha de fixação caixa com 1000 unidades. Diâmetro de 8,00 mm					
98	CAIXILHO DE ALUMÍNIO PADRONIZADO DE CORRER.	27.0	Unidade	R\$ 178,75	R\$ 4.826,25
Especificação: CAIXILHO DE ALUMINIO PADRONIZADO DE CORRER, SEM BANDEIRA, COM DUAS FOLHAS MOVEIS, VIDRO LISO (LARGURA: 1,20M/ ALTURA: 1,20M)					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



99	CAL HIDRATADO 20KG	100.0	Saco	R\$ 27,07	R\$ 2.707,00
Especificação: CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
101	CANALETA EM PVC 55X20X2000	66.0	Caixa	R\$ 747,50	R\$ 49.335,00
Especificação: CANALETA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COM TAMPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA PISO, SUPORTA ALTO IMPACTO, DIMENSÕES: 55 X 20 X 2000 MM					
102	CANALETA EM PVC	123.0	Unidade	R\$ 11,94	R\$ 1.468,62
Especificação: CANALETA, MATERIAL: PVC, DIMENSÕES: 20 X 10 X 2000, SISTEMA "X".					
129	CIMENTO PORTLAND 50KG	3342.0	Saco	R\$ 41,17	R\$ 137.590,14
Especificação: CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II - F 32					
132	COLA BRANCA A BASE DE RESINA	10.0	Unidade	R\$ 29,48	R\$ 294,80
Especificação: COLA, COMPOSIÇÃO: ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: ARGAMASSA, PEDRA, CONCRETO, TIPO: LÍQUIDO VISCOS					
134	COLUNA PRONTA FERRO 10(3/8)	45.0	Unidade	R\$ 38,66	R\$ 1.739,70
Especificação: COLUNA PRONTA 7X27CM, FERRO 10MM (3/8), COM ESTRIBOS 4,2MM, ESPACAMENTO 20X20CM ENTRE ELES.					
135	COLUNA PRONTA FERRO 8,00MM 7X27CM	45.0	Unidade	R\$ 35,73	R\$ 1.607,85
Especificação: COLUNA PRONTA 7X27CM FERRO 8,00MM (5/16), COM ESTRIBOS FERRO 4.2MM, COM ESPAÇAMENTO DE 20CM ENTRE ELES					
192	DOBRADIÇA DE FERRO 3"1/2 X 3"	173.0	Unidade	R\$ 7,16	R\$ 1.238,68
Especificação: DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA C/ PARAFUSOS, DIMENSÕES: 3"1/2 X 3"					
212	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA L= 2,80M	175.0	Unidade	R\$ 57,37	R\$ 10.039,75
Especificação: ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA L= 2,80M					
215	FECHADURA PORTA DE MADEIRA	50.0	Unidade	R\$ 104,70	R\$ 5.235,00
Especificação: Fechadura, material: aço inox, espelho : aço, maçaneta: alavanca, Acessórios: Chave, Cilindro, Maçanetas, Espelho, Contra testa. Aplicação: Porta de madeira					
216	FECHADURA	76.0	Unidade	R\$ 75,31	R\$ 5.723,56
Especificação: FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, COMPONENTES: 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: INTERNA/EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA					
217	FECHADURA INOX PARA BANHEIRO	70.0	Unidade	R\$ 61,70	R\$ 4.319,00
Especificação: Fechadura inox para banheiro, estilo: espelho, acabamento: cromado, tipo de bloqueio: tambor de pinos, 40 MM					
218	FECHADURA PORTA DE ALUMÍNIO	73.0	Unidade	R\$ 64,30	R\$ 4.693,90
Especificação: Fechadura Porta Alumínio, acabamento: cromado, com maçaneta, quantidade de chaves: 2.					
219	FECHO DE JANELA	75.0	Unidade	R\$ 8,78	R\$ 658,50
Especificação: FECHO PARA JANELA DE CORRER.					
220	FERROLHO ROLIÇO DE 3"	26.0	Unidade	R\$ 11,92	R\$ 309,92
Especificação: FERROLHO ROLIÇO DE 3"					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



221	FERROLHO 4"	36.0	Unidade	R\$ 14,69	R\$ 528,84
Especificação: FERROLHO ROLIÇO DE 4"					
227	FITA ANTIDERRAPANTE	16.0	Unidade	R\$ 12,66	R\$ 202,56
Especificação: FITA ANTIDERRAPANTE, MATERIAL: FILME DE POLIÉSTER E ÓXIDO DE ALUMÍNIO, LARGURA: 5,00 CM, COR: PRETA FOSFORESCENTE, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES IRREGULARES (ESCADA, RAMPA, CORREDOR), COMPRIMENTO: 20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADESIVO DE BORRACHA, À PROVA D'ÁGUA, RESINA ADESIVA					
232	FIXA FIO FIXADOR DE CABO	13.0	Pacote	R\$ 11,69	R\$ 151,97
Especificação: Fixa Fio Fixador De Cabo RG06 7mm, Cor: Branca, Com Pregro em aço. Pacote c/ 100 peças					
240	FORRO DE PVC 8MM	175.0	Metro	R\$ 35,11	R\$ 6.144,25
Especificação: FORRO DE PVC 8MM					
241	FORRO TETO	250.0	Metro Quadrado	R\$ 59,44	R\$ 14.860,00
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: FORRO TETO, MATERIAL: PVC, COMPRIMENTO: 1,248MM, LARGURA: 618MM, ESPESSURA: 10MM, COR: BRANCA.					
246	GESSO EM PÓ 40KG	25.0	Saco	R\$ 35,44	R\$ 886,00
Especificação: Gesso em pó para revestimento em bloco ou calafetação de buracos. Saco 40kg.					
277	LIXA 120	75.0	Folha	R\$ 4,50	R\$ 337,50
Especificação: LIXA, MATERIAL: PAPEL, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120, APLICAÇÃO: PAREDE					
278	LIXA D"AGUA PARA FERRO 40	62.0	Folha	R\$ 2,91	R\$ 180,42
Especificação: LIXA D"AGUA PARA FERRO 40					
279	LIXA FERRO 100	62.0	Folha	R\$ 4,48	R\$ 277,76
Especificação: LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 80, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225					
280	LIXA FERRO 150	62.0	Folha	R\$ 4,58	R\$ 283,96
Especificação: LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225					
281	LIXA FERRO 60	62.0	Folha	R\$ 4,86	R\$ 301,32
Especificação: LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 60, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225					
282	LIXA FERRO 80	62.0	Folha	R\$ 4,58	R\$ 283,96
Especificação: LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 80, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225					
328	MÃO FRANCESA 20CM	29.0	Unidade	R\$ 10,41	R\$ 301,89
Especificação: Mão francesa reforçada 20 CM, Material: metal, Quantidade de suporte para prateleira: 1, Kit de instalação: sim					
329	MÃO FRANCESA 25CM	28.0	Unidade	R\$ 16,31	R\$ 456,68
Especificação: Mão francesa reforçada 25 CM, Material: metal, Quantidade de suporte para prateleira: 1, Kit de instalação: sim					
330	MÃO FRANCESA 30CM	28.0	Unidade	R\$ 19,56	R\$ 547,68
Especificação: Mão francesa reforçada 30 CM, Material: metal, Quantidade de suporte para prateleira: 1, Kit de instalação: sim					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



336	MASSA EPOXI 50G.	37.0	Unidade	R\$ 18,50	R\$ 684,50
Especificação: MASSA EPOXI 50G, ALTÍSSIMA ADESÃO PODENDO SER APLICADO EM METAL, VIDRO, MADEIRA, CERÂMICA, CIMENTO, MÁRMORE E PLÁSTICO					
338	MEIO - FIO DE CONCRETO	425.0	Metro	R\$ 59,74	R\$ 25.389,50
Especificação: MEIO - FIO DE CONCRETO					
339	MEIO - FIO DE PEDRA	1300.0	Metro	R\$ 38,44	R\$ 49.972,00
Especificação: MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					
340	METALON	28.0	Unidade	R\$ 53,08	R\$ 1.486,24
Especificação: Material: Aço Galvanizado, Largura x Altura: 15x15MM, Comprimento: 6M					
357	PARAFUSO CABEÇA CHATA 10MM	13.0	Caixa	R\$ 100,73	R\$ 1.309,49
Especificação: Parafuso tipo Phillips 10 mm, Cabeça chata, Material Aço carbono, caixa com 100 unidades.					
358	PARAFUSO CABEÇA CHATA 6MM	13.0	Caixa	R\$ 157,08	R\$ 2.042,04
Especificação: Parafuso tipo Phillips 6 mm, Cabeça chata, Material Aço carbono, caixa com 100 unidades.					
359	PARAFUSO CABEÇA CHATA 8MM	13.0	Caixa	R\$ 200,42	R\$ 2.605,46
Especificação: Parafuso tipo Phillips 8 mm, Cabeça chata, Material Aço carbono, caixa com 100 unidades.					
360	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	15.0	Kit	R\$ 7,94	R\$ 119,10
Especificação: Parafuso para fixação de vaso sanitário nº 10. Componentes incluídos: Bucha + Parafuso.					
361	PARAFUSO SEXTAVADO	5.0	Caixa	R\$ 117,81	R\$ 589,05
Especificação: PARAFUSO, CABEÇA: SEXTAVADO 5/16 X 70, MATERIAL : AÇO INOXIDÁVEL, CAIXA C/ 100 UNDS					
362	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA GRANÍTICA	26.0	Milheiro	R\$ 940,88	R\$ 24.462,88
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PARALELEPÍPEDO EM PEDRA GRANÍTICA DO TIPO 0,22 X 0,10 X 0,10CM					
363	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR	450.0	Metro Cúbico	R\$ 45,15	R\$ 20.317,50
Especificação: PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO					
364	PEDRA GRANÍTICA P/ COBERTA DE ESGOTO	265.0	Unidade	R\$ 143,32	R\$ 37.979,80
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA GRANÍTICA PARA COBERTA DE ESGOTO DO TIPO 0,60 X 0,25 X 0,15CM.					
365	PEDRA GRANÍTICA P/ COBERTA DE ESGOTO 1,00 X 0,25 X 0,20CM	315.0	Unidade	R\$ 151,45	R\$ 47.706,75
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA GRANÍTICA PARA COBERTA DE ESGOTO DO TIPO 1,00 X 0,25 X 0,20CM					
366	PEDRA GRANITICA PARA ALVENARIA	410.0	Metro Cúbico	R\$ 37,15	R\$ 15.231,50
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA PARA ALVENARIA OU PAVIMENTAÇÃO (PEDRA DE MÃO)					
367	PEDRA GRANÍTICA PARA COBERTA DE ESGOTO	308.0	Unidade	R\$ 38,99	R\$ 12.008,92
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA GRANÍTICA P/ COBERTA DE ESGOTO DO TIPO 0,80 X 0,25 X 0,15CM.					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



368	PEDRA PORTUGUESAA	103.0	Metro Cúbico	R\$ 59,58	R\$ 6.136,74
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA PORTUGUESA - COR PRETA					
369	PEDRA PORTUGUESA - COR VERMELHA	102.0	Metro Cúbico	R\$ 59,58	R\$ 6.077,16
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA PORTUGUESA - COR VERMELHA					
370	PEDRA GRANÍTICA P/ COBERTA DE ESGOTO	207.0	Unidade	R\$ 40,74	R\$ 8.433,18
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRA GRANÍTICA PARA COBERTA DE ESGOTO DO TIPO 1,20 X 0,25 X 0,25CM.					
371	PEDRISCO	265.0	Metro Cúbico	R\$ 213,77	R\$ 56.649,05
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PEDRISCO, MATERIAL ROCHA FRAGMENTADA, APLICAÇÃO, NORMAS TÉCNICAS, PENEIRA ABNT 4,8MM					
372	PERFIL DE NYLON 3MM	88.0	Rolo	R\$ 395,28	R\$ 34.784,64
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PERFIL RODONDO (FIO DE NYLON DE 3MM) ROLO COM 232M					
378	PIÇARRA BRUTA	425.0	Metro Cúbico	R\$ 81,25	R\$ 34.531,25
Especificação: PIÇARRA BRUTA PARA ATERRO.					
379	PISO DE CONCRETO RETANGULAR H6	50.0	Milheiro	R\$ 639,17	R\$ 31.958,50
Especificação: PISO DE CONCRETO RETANGULAR H6 (10X20X06CM)					
380	PISO DE CONCRETO RETANGULAR H8	50.0	Milheiro	R\$ 704,17	R\$ 35.208,50
Especificação: PISO DE CONCRETO RETANGULAR H8 (10X20X08CM)					
381	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO	650.0	Unidade	R\$ 30,23	R\$ 19.649,50
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, pigmentada e atóxica, 50 X 50 X 2,50CM, PARA USO EXTERNO					
382	PISO INTERTRAVADO H6 16 FACES	50.0	Milheiro	R\$ 639,17	R\$ 31.958,50
Especificação: PISO INTERTRAVADO H6 16 FACES (22X11X06CM) DE CONCRETO					
383	PISO INTERTRAVADO H8 16 FACES	125.0	Milheiro	R\$ 704,17	R\$ 88.021,25
Especificação: PISO INTERTRAVADO H8 16 FACES (22X11X08CM) DE CONCRETO					
386	PLACA DE GESSO 50X66	110.0	Unidade	R\$ 22,81	R\$ 2.509,10
Especificação: PLACA DE GESSO 50X66					
387	PLACA DE GESSO 60X60	148.0	Unidade	R\$ 12,90	R\$ 1.909,20
Especificação: PLACAS DE GESSO 60 X 60 CM					
392	PÓ DE PEDRA	400.0	Milímetro cúbico	R\$ 237,60	R\$ 95.040,00
Especificação: PÓ DE PEDRA					
397	PORTA ALUMINIO 0,80 X 2,10M	50.0	Unidade	R\$ 636,88	R\$ 31.844,00
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PORTA DE ALUMINIO MEDINDO 0,80 X 2,10M, MAÇANETA EM L, ABERTURA LADO DIREITO OU ESQUERDO.					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



398	PORTA CADEADO 2.1/2"	7.0	Unidade	R\$ 9,78	R\$ 68,46
Especificação: Medida do porta-cadeado: 2.1/2", Acabamento: Zincado, Material: Aço.					
399	PORTA CADEADO 3.1/2	7.0	Unidade	R\$ 9,89	R\$ 69,23
Especificação: Medida do porta-cadeado: 3.1/2", Acabamento: Zincado, Material: Aço					
400	PORTA CADEADO GRANDE	8.0	Unidade	R\$ 10,62	R\$ 84,96
Especificação: PORTA-CADEADO GRANDE AÇO INOX 114MM					
401	PORTA CADEADO MÉDIO	7.0	Unidade	R\$ 8,94	R\$ 62,58
Especificação: PORTA-CADEADO GRANDE AÇO INOX dimensões de 89MM					
402	PORTA CADEADO PEQUENO	8.0	Unidade	R\$ 7,51	R\$ 60,08
Especificação: PORTA-CADEADO GRANDE AÇO INOX 63MM					
408	PREGO Dimensões: 14X15 - 1.1/4X14	11.0	Quilograma	R\$ 31,96	R\$ 351,56
Especificação: PREGO Dimensões: 14X15 - 1.1/4X14					
409	PREGO Dimensões: 18X27 - 2.1/2X10	11.0	Quilograma	R\$ 34,28	R\$ 377,08
Especificação: Prego com cabeça, Material: Aço, Dimensões: 18X27 - 2.1/2X10					
410	PREGO PARA CAIBRO.	13.0	Quilograma	R\$ 35,01	R\$ 455,13
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PREGO PARA CAIBRO 3X8 PCT C/ 1KG.					
411	PREGO PARA LINHA	10.0	Quilograma	R\$ 33,07	R\$ 330,70
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PREGO PARA LINHA 5 X 5 PCT C/ 1KG					
412	PREGO PARA RIPA.	8.0	Quilograma	R\$ 32,18	R\$ 257,44
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PREGO PARA RIPA 1 1/2 X 14 PCT 1KG.					
433	REJUNTE ADITIVADO BRANCO 1KG	61.0	Pacote	R\$ 2,79	R\$ 170,19
Especificação: COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: BRANCA, TIPO: REJUNTE. PACOTE COM 1KG					
434	REJUNTE ADITIVADO CINZA 1KG	36.0	Pacote	R\$ 2,97	R\$ 106,92
Especificação: COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE. PACOTE COM 1KG					
440	REVESTIMENTO 33X46	62.0	Metro Quadrado	R\$ 49,02	R\$ 3.039,24
Especificação: REVESTIMENTO 33 X 46, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BEGE, MATERIAL: CERÂMICA.					
441	REVESTIMENTO 46X33	63.0	Metro Quadrado	R\$ 52,29	R\$ 3.294,27
Especificação: REVESTIMENTO 46 X 33, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BRANCA, MATERIAL: CERÂMICA					
442	REVESTIMENTO CERÂMICO 40X40CM	70.0	Metro Quadrado	R\$ 37,41	R\$ 2.618,70
Especificação: REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE ABRASÃO: PEI 5, COMPRIMENTO: 40, LARGURA: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADA.					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



443	REVESTIMENTO CERÂMICO 46X46CM	113.0	Metro Quadrado	R\$ 37,53	R\$ 4.240,89
Especificação: REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BEGE, COMPRIMENTO: 46, LARGURA: 46, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL					
444	REVESTIMENTO CERAMICO 57X57	50.0	Metro Quadrado	R\$ 62,16	R\$ 3.108,00
Especificação: REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BEGE, COMPRIMENTO: 57, LARGURA: 57, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL					
445	REVESTIMENTO PASTILHA 10X10	63.0	Metro Quadrado	R\$ 65,49	R\$ 4.125,87
Especificação: REVESTIMENTO PASTILHA, Tamanho: 10X10 CM, COR: AZUL, superfície: plana, estampa: lisa.					
446	REVESTIMENTO TEXTURA ACRÍLICA 22KG	65.0	Unidade	R\$ 160,31	R\$ 10.420,15
Especificação: REVESTIMENTO TEXTURA, TIPO: ACRÍLICA, CORES VARIADAS, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ALVENARIA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MÉTODO APLICAÇÃO: DESEMPENADEIRA AÇO E ROLO, TIPO ACABAMENTO: TEXTURA, PACOTE 22KG					
482	TELA SOLDADA 10X10	18.0	Unidade	R\$ 112,43	R\$ 2.023,74
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: TELA SOLDADA COM BITOLA 4.2MM, ESPAÇAMENTO 10 X 10CM, PAINEL DE 2X3M.					
483	TELA SOLDADA 15X15	18.0	Unidade	R\$ 96,77	R\$ 1.741,86
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: TELA SOLDADA DE 2 X 3M, COM BITOLA 4.2MM, ESPAÇAMENTO: 15 X 15CM, PAINEL: 2X3M					
484	TELHA 153CM 110CM 6MM	91.0	Metro Quadrado	R\$ 41,17	R\$ 3.746,47
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 153 CM, LARGURA: 110 CM, ESPESSURA: 6 MM					
485	TELHA 183CM 110CM 6MM	163.0	Metro Quadrado	R\$ 41,17	R\$ 6.710,71
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 183 CM, LARGURA: 110 CM, ESPESSURA: 6 MM					
486	TELHA 224CM 110CM 6MM	263.0	Metro Quadrado	R\$ 49,20	R\$ 12.939,60
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 224 CM, LARGURA: 110 CM, ESPESSURA: 6 MM					
487	TELHA CERÂMICA	3300.0	Unidade	R\$ 1,60	R\$ 5.280,00
Especificação: Material: Cerâmica Tipo: Colonial Comprimento: 38 CM Largura: 24 CM Acabamento Superficial: Natural Espessura: 0,50 MM Características Adicionais: Baixa Tolerância Calor					
488	TELHA DE ZINCO	25.0	Unidade	R\$ 144,69	R\$ 3.617,25
Especificação: TELHA DE ZINCO 3 X 1M.					
489	TELHA 6M	25.0	Unidade	R\$ 205,29	R\$ 5.132,25
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: CANALETA, COMPRIMENTO: 6 M, LARGURA: 0,90 M, ESPESSURA: 6 MM					
495	TIJOLO FURADO	6500.0	Unidade	R\$ 1,35	R\$ 8.775,00
Especificação: TIJOLO, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: FURADO, DIMENSÃO: 9x19x19 CM, QUANTIDADE FUROS: 8, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
496	TIJOLO	3250.0	Unidade	R\$ 1,34	R\$ 4.355,00
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: TIJOLO, MATERIAL CERÂMICO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 18CM, LARGURA: 12CM, ESPESSURA: 8CM, QUANTIDADE DE FUROS: 6 UNIDADES.					
523	TRELIÇA 6M	104.0	Unidade	R\$ 50,01	R\$ 5.201,04
Especificação: TRELICHA TG 8 L - 6M, CONFECCIONADA EM AÇO CA 60, NERVULADA, BANZO SUPERIOR: 6,0MM, BANZO DIAGONAL E BANZO INFERIOR: 4,2MM.					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



527	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 1,00M	38.0	Unidade	R\$ 474,00	R\$ 18.012,00
Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 1,00MX1					
528	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 40CM x 1,00M	38.0	Unidade	R\$ 242,98	R\$ 9.233,24
Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 40CM x 1,00M					
529	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 60CM	14.0	Unidade	R\$ 344,40	R\$ 4.821,60
Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 60CMX1M					
530	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 80CM	38.0	Unidade	R\$ 416,00	R\$ 15.808,00
Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 80CMX1M					
531	TUBO DE CONCRETO POROSO D= 60CM.	38.0	Unidade	R\$ 344,40	R\$ 13.087,20
Especificação: TUBO DE CONCRETO POROSO D= 60CMX1M					
556	VERGALHÃO	25.0	Unidade	R\$ 60,17	R\$ 1.504,25
Especificação: VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 10 MM, COMPRIMENTO: 12 M, TIPO: CA-50					
559	VIGOTA TRELICHADA	75.0	Metro	R\$ 26,41	R\$ 1.980,75
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: VIGOTA TRELICHADA, PRÉ-MOLDADA FORMADA PELA SAPATA DE CONCRETO E PELA ARMAÇÃO TRELICHADA					
564	LUVA FARRAPO CANO LONGO PARA GARI	65.0	Par	R\$ 20,93	R\$ 1.360,45
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: LUVAS FARRAPO CANO LONGO P AO G PARA GARI CONFECCIONADA EM COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COM REFORÇO ENTRE POLEGAR E INDICADOR. COSTURADA COM LINHA DE NYLON. CANO LONGO DE 20CM.					
566	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS	10.0	Unidade	R\$ 4.746,88	R\$ 47.468,80
Especificação: MATERIAL: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 5.000 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					
593	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	150.0	Metro Cúbico	R\$ 63,76	R\$ 9.564,00
Especificação: PEDRA PORTUGUESA BRANCA					
604	FECHADURA COM CILINDRO EXTERNA	5.0	Unidade	R\$ 96,83	R\$ 484,15
Especificação: FECHADURA COM CILINDRO EXTERNA					
609	PREGO 3X8	2.0	Quilograma	R\$ 31,68	R\$ 63,36
Especificação: PREGO 3X8 EM AÇO, CABEÇA CHATA					
610	PALLET DE PLASTICO VAZADO	9.0	Unidade	R\$ 286,12	R\$ 2.575,08
Especificação: 1,00M X 1,20M X 15CM 4 ENTRADAS, SEM ABAS FACE VAZADA					
Valor total do lote R\$ 1.547.396,81 (um milhão, quinhentos e quarenta e sete mil, trezentos e noventa e seis reais e oitenta e um centavos)					

LOTE 03 AMPLA CONCORRÊNCIA - HIDRÁULICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL	



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



6	ADAPTADOR DE 2 1/2" PARA MANGUEIRA DE 3"	105.0	Unidade	R\$ 18,80	R\$ 1.974,00
Especificação: ADAPTADOR DE 2 1/2" PARA MANGUEIRA DE 3"					
7	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25mm x 3/4", em PVC	153.0	Unidade	R\$ 3,39	R\$ 518,67
Especificação: Adaptador soldável curto 25mm x 3/4", em PVC					
10	ADESIVO PLÁSTICO EM PVC 75G	97.0	Caixa	R\$ 327,98	R\$ 31.814,06
Especificação: Adesivo plástico para PVC, caixa com 30 bisnaga 75 G.					
18	ANEL DE VEDAÇÃO EMBORRACHADO	488.0	Unidade	R\$ 20,19	R\$ 9.852,72
Especificação: ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL: MASSA EMBORRACHADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VASO SANITÁRIO					
31	ASSENTO SANITARIO UNIVERSAL.	195.0	Unidade	R\$ 50,96	R\$ 9.937,20
Especificação: Compatível com todas as louças sanitárias. Tipo de xação: parafuso. Fixação ajustável e anti deslizante. Polipropileno (plástico).					
32	ASSENTO ALMOFADADO VASO SANITÁRIO	135.0	Unidade	R\$ 70,31	R\$ 9.491,85
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO					
33	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA	315.0	Unidade	R\$ 538,85	R\$ 169.737,75
Especificação: BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA					
37	BOIA COMUM - 3/4" P/ CAIXA D'ÁGUA	173.0	Unidade	R\$ 15,89	R\$ 2.748,97
Especificação: BOIA COMUM - 3/4" P/ CAIXA D'ÁGUA					
38	BOIA ELETRICA 15 AMP.	120.0	Unidade	R\$ 56,43	R\$ 6.771,60
Especificação: BOIA ELETRICA 15 AMP.					
52	BOTÃO ACIONAMENTO CAIXA DESCARGA EM ABS	128.0	Unidade	R\$ 80,69	R\$ 10.328,32
Especificação: BOTÃO ACIONAMENTO CAIXA DESCARGA, MATERIAL: ABS CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO SUPERIOR, APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA					
59	BUCHA DE REDUÇÃO 50X25MM	552.0	Unidade	R\$ 8,46	R\$ 4.669,92
Especificação: Bucha de redução, material: PVC, bitola: 50 x 25MM.					
60	BUCHA DE REDUÇÃO 50X32MM	552.0	Unidade	R\$ 8,67	R\$ 4.785,84
Especificação: Bucha de redução, material: PVC, bitola: 50 x 32MM.					
61	BUCHA DE REDUÇÃO 50X40MM	514.0	Unidade	R\$ 6,13	R\$ 3.150,82
Especificação: Bucha de redução, material: PVC, bitola: 50 x 40MM					
62	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 1 E 1/2"	495.0	Unidade	R\$ 3,94	R\$ 1.950,30
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 1 E 1/2"					
63	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 1 E 1/4"	525.0	Unidade	R\$ 7,21	R\$ 3.785,25
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 1 E 1/4"					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



64	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 1"	495.0	Unidade	R\$ 19,87	R\$ 9.835,65
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 1"					
65	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 2"	495.0	Unidade	R\$ 24,85	R\$ 12.300,75
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 2"					
86	CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS	18.0	Unidade	R\$ 6.278,73	R\$ 113.017,14
Especificação: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 10.000 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					
87	CAIXA D'ÁGUA 500 LITROS	61.0	Unidade	R\$ 533,83	R\$ 32.563,63
Especificação: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 500 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					
88	CAIXA DE DESCARGA 9L	184.0	Unidade	R\$ 50,15	R\$ 9.227,60
Especificação: CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO					
89	CAIXA DE DESCARGA BAIXA	207.0	Unidade	R\$ 84,23	R\$ 17.435,61
Especificação: Capacidade em volume: 6 L. Com descarga duplo e tampa da válvula de descarga com botão. Material: Plástico. Altura x Largura x Profundidade: 47 cm x 38 cm x 12 cm.					
96	CAIXA SIFONADA 100	147.0	Unidade	R\$ 27,08	R\$ 3.980,76
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, FORMATO GRELHA: QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100, DIÂMETRO CAIXA: 100, ALTURA CAIXA: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO					
97	CAIXA SIFONADA 150	230.0	Unidade	R\$ 42,25	R\$ 9.717,50
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 150, DIÂMETRO CAIXA: 150, ALTURA CAIXA: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO					
103	CANO DE 25MM SOLDÁVEL 3M	108.0	Vara	R\$ 20,19	R\$ 2.180,52
Especificação: Bitola em Milímetros: 25 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
104	CANO DE 32 MM SOLDÁVEL 3M	93.0	Vara	R\$ 25,51	R\$ 2.372,43
Especificação: Bitola em Milímetros: 32 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
105	CANO DE 40 MM SOLDÁVEL 3M	93.0	Vara	R\$ 28,25	R\$ 2.627,25
Especificação: Bitola em Milímetros: 40 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
106	CANO DE 50 MM SOLDÁVEL 3M	183.0	Vara	R\$ 31,81	R\$ 5.821,23
Especificação: itola em Milímetros: 50 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
125	CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA	28.0	Unidade	R\$ 72,56	R\$ 2.031,68
Especificação: CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, FREQUÊNCIA: 60HZ, CORRENTE NOMINAL: 20A, TENSÃO NOMINAL: 220, MATERIAL BÓIA: POLIPROPILENO					
128	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO	177.0	Unidade	R\$ 25,49	R\$ 4.511,73
Especificação: CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: COM BRAÇO, COM REGISTRO, DIÂMETRO: 7 POL, COR: BRANCA, COMPRIMENTO BRAÇO: 35 CM, BITOLA: 1,2 E 3,4 POL					
138	CONEXÃO HIDRÁULICA 1,2 POL	79.0	Unidade	R\$ 5,96	R\$ 470,84
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



139	CONEXÃO HIDRÁULICA 20MM	113.0	Unidade	R\$ 2,17	R\$ 245,21
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA, BITOLA: 20 MM					
140	CONEXÃO HIDRÁULICA 25MM	113.0	Unidade	R\$ 2,13	R\$ 240,69
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA, BITOLA: 25 MM					
141	CONEXÃO HIDRÁULICA 40X25MM	79.0	Unidade	R\$ 7,04	R\$ 556,16
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PPR, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, COR: VERDE, BITOLA II: 40 X 25 MM					
142	CONEXAO HIDRAULICA ADAPTADOR LONGO 25MM X 3,4POL	79.0	Unidade	R\$ 5,96	R\$ 470,84
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 25 MM X 3,4POL					
143	CONEXAO HIDRAULICA ADPTADOR LONGO 32MM X 1POL	79.0	Unidade	R\$ 7,04	R\$ 556,16
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL					
144	CONEXÃO HIDRÁULICA BITOLA 25MM	79.0	Unidade	R\$ 17,33	R\$ 1.369,07
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM					
145	CONEXÃO HIDRÁULICA BITOLA 32MM	79.0	Unidade	R\$ 27,75	R\$ 2.192,25
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES					
146	CONEXÃO HIDRÁULICA BITOLA 40MM	79.0	Unidade	R\$ 30,33	R\$ 2.396,07
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, BITOLA: 40					
147	CONEXÃO HIDRÁULICA BITOLA 50MM	79.0	Unidade	R\$ 39,09	R\$ 3.088,11
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
148	CONEXAO HIDRAULICA EM AÇO BITOLA DE 40MM	79.0	Unidade	R\$ 4,88	R\$ 385,52
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 40					
149	CONEXÃO HIDRÁULICA EM PVC 25MM	79.0	Unidade	R\$ 37,92	R\$ 2.995,68
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
150	CONEXÃO HIDRÁULICA EM PVC 50MM	79.0	Unidade	R\$ 35,48	R\$ 2.802,92
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50 MM, TIPO I: LUVA UNIÃO					
151	CONEXAO HIDRAULICA PVC 20MM 1,2 POL	79.0	Unidade	R\$ 15,17	R\$ 1.198,43
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 20 MM X 1,2 POL					
152	COEXÃO HIDRÁULICA SOLDÁVEL 100MM	79.0	Unidade	R\$ 114,70	R\$ 9.061,30
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA: 100 MM					
153	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL PVC JOELHO 90 BITOLA 50MM	113.0	Unidade	R\$ 7,26	R\$ 820,38
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



154	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL PVC JOELHO 90°BITOLA DE 40MM	113.0	Unidade	R\$ 5,31	R\$ 600,03
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40					
155	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL PVC RÍGIDO TIPO JOELHO 90	113.0	Unidade	R\$ 8,67	R\$ 979,71
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL, COR: BRANCA, BITOLA: 100 MM					
156	CONEXÃO HIDRÁULICA SOLDÁVEL 40MM	113.0	Unidade	R\$ 90,76	R\$ 10.255,88
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 40					
157	CONEXÃO HIDRÁULICA SOLDÁVEL 50MM	113.0	Unidade	R\$ 104,40	R\$ 11.797,20
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50					
158	CONEXAO HIDRAULICA TIPO TÊ 90	113.0	Unidade	R\$ 6,25	R\$ 706,25
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PPR, TIPO: TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32					
161	CONJUNTO OBTURADOR CAIXA DESCARGA	68.0	Unidade	R\$ 59,06	R\$ 4.016,08
Especificação: CONJUNTO OBTURADOR CAIXA DESCARGA, COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES E, APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA PADRÃO UNIVERSAL					
166	CURVA GALVANIZADA DE 1 E 1/2"	112.0	Unidade	R\$ 43,50	R\$ 4.872,00
Especificação: CURVA GALVANIZADA DE 1 E 1/2"					
167	CURVA GALVANIZADA DE 1 E 1/4"	112.0	Unidade	R\$ 46,56	R\$ 5.214,72
Especificação: CURVA GALVANIZADA DE 1 E 1/4"					
168	CURVA GALVANIZADA DE 1	112.0	Unidade	R\$ 34,67	R\$ 3.883,04
Especificação: CURVA GALVANIZADA DE 1					
169	CURVA GALVANIZADA DE 2"	98.0	Unidade	R\$ 50,07	R\$ 4.906,86
Especificação: CURVA GALVANIZADA DE 2"					
170	DESCARGA COMPLETA EXTERNA PARA SANITÁRIO	248.0	Unidade	R\$ 85,81	R\$ 21.280,88
Especificação: DESCARGA COMPLETA EXTERNA PARA SANITÁRIO					
193	DUCHA HIGIÊNICA 1,5M	98.0	Unidade	R\$ 73,82	R\$ 7.234,36
Especificação: DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 1,5 M, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO: CROMADO					
201	ENGATE HIDRÁULICO	492.0	Unidade	R\$ 5,44	R\$ 2.676,48
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 50 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
202	ENGATE HIDRÁULICO EM PVC BITOLA 3/4	525.0	Unidade	R\$ 5,47	R\$ 2.871,75
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 3,4 POL, COMPRIMENTO: 50 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
231	FITA VEDA ROSCA	270.0	Unidade	R\$ 6,57	R\$ 1.773,90
Especificação: FITA VEDA ROSCA, MATERIAL: TEFLON, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



233	FLANGE 25MM X 3/4	124.0	Unidade	R\$ 18,27	R\$ 2.265,48
Especificação: FLANGE, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM X 3/4", SOLDÁVEL					
234	FLANGE 32MM	120.0	Unidade	R\$ 26,00	R\$ 3.120,00
Especificação: FLANGE, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, SOLDÁVEL.					
235	FLANGE 50MM	113.0	Unidade	R\$ 34,06	R\$ 3.848,78
Especificação: FLANGE, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, SOLDÁVEL					
253	JOELHO 90°	270.0	Unidade	R\$ 5,54	R\$ 1.495,80
Especificação: JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, COR AZUL, BITOLA: 25 MM.					
254	JOELHO MARROM 50MM	300.0	Unidade	R\$ 6,02	R\$ 1.806,00
Especificação: JOELHO MARROM 50MM					
255	JOELHO PVC BRANCO 100MM	300.0	Unidade	R\$ 10,13	R\$ 3.039,00
Especificação: JOELHO PVC BRANCO 100MM					
256	JOELHO MARROM 25MM	375.0	Unidade	R\$ 2,17	R\$ 813,75
Especificação: JOELHO MARROM 25MM					
257	JOELHO MARROM 32MM	345.0	Unidade	R\$ 2,71	R\$ 934,95
Especificação: JOELHO MARROM 32MM					
258	JOELHO MARROM 60MM	300.0	Unidade	R\$ 10,62	R\$ 3.186,00
Especificação: JOELHO MARROM 60MM					
260	LUVA PVC 75MM PUNHO MEDIO	262.0	Unidade	R\$ 9,75	R\$ 2.554,50
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 75 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
261	KIT DESCARGA COM BOIA	387.0	Kit	R\$ 114,29	R\$ 44.230,23
Especificação: kit de descarga, incluso: mecanismo de entrada com boia integrada, mecanismo de saída e acionador, aplicação: caixa acoplada.					
270	LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCO 80X46X35CM	157.0	Unidade	R\$ 299,07	R\$ 46.953,99
Especificação: LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCO 80X46X35CM					
271	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO SEM COLUNA 455X360	168.0	Unidade	R\$ 124,32	R\$ 20.885,76
Especificação: LAVATÓRIO P/ BANHEIRO					
289	LUVA 25 MM MARROM.	345.0	Unidade	R\$ 3,31	R\$ 1.141,95
Especificação: LUVA 25 MM MARROM.					
290	LUVA 32 MM MARROM	307.0	Unidade	R\$ 5,44	R\$ 1.670,08
Especificação: LUVA 32 MM MARROM					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



291	LUVA 60 MM MARROM	292.0	Unidade	R\$ 21,78	R\$ 6.359,76
Especificação: LUVA 60 MM MARROM					
292	LUVA 75 MM MARROM	315.0	Unidade	R\$ 36,00	R\$ 11.340,00
Especificação: LUVA 75 MM MARROM.					
293	LUVA 85 MM MARROM	285.0	Unidade	R\$ 64,85	R\$ 18.482,25
Especificação: LUVA 85 MM MARROM					
294	LUVA CONEXÃO MATERIAL SOLDÁVEL BITOLA 25 MM	262.0	Unidade	R\$ 2,13	R\$ 558,06
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: PPR, TIPO: SOLDÁVEL, BITOLA: 25 MM					
295	LUVA CONEXÃO MATERIAL SOLDÁVEL BITOLA 32 MM	262.0	Unidade	R\$ 5,44	R\$ 1.425,28
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: PPR, TIPO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM					
296	LUVA CONEXÃO SOLDÁVEL BITOLA 50 MM	262.0	Unidade	R\$ 8,53	R\$ 2.234,86
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: PPR, TIPO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
297	LUVA DE CORRER DE 100MM	300.0	Unidade	R\$ 42,25	R\$ 12.675,00
Especificação: LUVA DE CORRER DE 100MM					
298	LUVA DE CORRER DE 150MM	285.0	Unidade	R\$ 106,69	R\$ 30.406,65
Especificação: LUVA DE CORRER DE 150MM					
299	LUVA DE CORRER DE 25MM MARROM	353.0	Unidade	R\$ 24,79	R\$ 8.750,87
Especificação: LUVA DE CORRER DE 25MM MARROM					
300	LUVA DE CORRER DE 32MM MARROM	353.0	Unidade	R\$ 28,38	R\$ 10.018,14
Especificação: LUVA DE CORRER DE 32MM MARROM					
301	LUVA DE CORRER DE 50MM MARROM	353.0	Unidade	R\$ 50,64	R\$ 17.875,92
Especificação: LUVA DE CORRER DE 50MM MARROM					
302	LUVA DE CORRER DE 60MM MARROM	338.0	Unidade	R\$ 92,89	R\$ 31.396,82
Especificação: LUVA DE CORRER DE 60MM MARROM					
303	LUVA DE CORRER DE 75MM MARROM	300.0	Unidade	R\$ 102,92	R\$ 30.876,00
Especificação: LUVA DE CORRER DE 75MM MARROM					
304	LUVA DE CORRER DE 85MM MARROM	300.0	Unidade	R\$ 114,06	R\$ 34.218,00
Especificação: LUVA DE CORRER DE 85MM MARROM					
305	LUVA GALVANIZADA DE 1 E 1/2"	262.0	Unidade	R\$ 24,88	R\$ 6.518,56
Especificação: LUVA GALVANIZADA DE 1 E 1/2"					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



306	LUVA GALVANIZADA DE 1 E 1/4"	262.0	Unidade	R\$ 26,30	R\$ 6.890,60
Especificação: LUVA GALVANIZADA DE 1 E 1/4"					
307	LUVA GALVANIZADA DE 1"	262.0	Unidade	R\$ 19,74	R\$ 5.171,88
Especificação: LUVA GALVANIZADA DE 1"					
308	LUVA GALVANIZADA DE 2"	262.0	Unidade	R\$ 28,88	R\$ 7.566,56
Especificação: LUVA GALVANIZADA DE 2"					
312	LUVA PVC 100MM	338.0	Unidade	R\$ 14,94	R\$ 5.049,72
Especificação: LUVA SIMPLES DE 100 MM, COR: BRANCO					
313	LUVA PVC 40MM	300.0	Unidade	R\$ 4,50	R\$ 1.350,00
Especificação: LUVA SIMPLES DE 40 MM, COR: BRANCO					
314	LUVA SIMPLES DE 50 MM	225.0	Unidade	R\$ 5,51	R\$ 1.239,75
Especificação: LUVA SIMPLES DE 50 MM, COR: BRANCO					
315	LUVA PVC TAMANHO 25 MM	255.0	Unidade	R\$ 2,88	R\$ 734,40
Especificação: LUVA PVC TAMANHO 25 MM LUVA PVC, TAMANHO: 25 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
316	LUVA PVC TAMANHO 32	262.0	Unidade	R\$ 4,24	R\$ 1.110,88
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 32 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARRO					
317	LUVA EM PVC TAMANHO: 40 MM	262.0	Unidade	R\$ 4,87	R\$ 1.275,94
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 40 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
321	MANGUEIRA DE SUÇÃO AZUL DE 3"	285.0	Metro	R\$ 44,08	R\$ 12.562,80
Especificação: MANGUEIRA DE SUÇÃO AZUL DE 3"					
322	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC TRANÇADO EM FIO POLIÉSTER	558.0	Metro	R\$ 3,04	R\$ 1.696,32
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC TRANÇADO EM FIO POLIÉSTER, DIÂMETRO: 3/4, COMPRIMENTO: 50 METROS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESGUICHO TIPO PISTOLA, 1 CONECTOR 3/4 DE POLEGADA					
323	MANGUEIRA LISA EM PVC 25M	536.0	Unidade	R\$ 49,10	R\$ 26.317,60
Especificação: MANGUEIRA CRISTAL, LISA DE PVC TRANSPARENTE 1/2 X 2 MM, 25 METROS.					
324	MANGUEIRA LISA PVC 30M	87.0	Unidade	R\$ 72,31	R\$ 6.290,97
Especificação: MANGUEIRA CRISTAL, LISA DE PVC TRANSPARENTE 5/8, 30 METROS.					
325	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4" ANTI TORÇÃO	225.0	Metro	R\$ 7,22	R\$ 1.624,50
Especificação: MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4" ANTI TORÇÃO					
346	NIPLE GALVANIZADO DE 1 E 1/2"	82.0	Unidade	R\$ 19,59	R\$ 1.606,38
Especificação: NIPLE GALVANIZADO DE 1 E 1/2"					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



347	NIPLE GALVANIZADO DE 1"	82.0	Unidade	R\$ 16,72	R\$ 1.371,04
Especificação: NIPLE GALVANIZADO DE 1"					
348	NIPLE GALVANIZADO DE 2"	82.0	Unidade	R\$ 24,50	R\$ 2.009,00
Especificação: NIPLE GALVANIZADO DE 2"					
373	PIA DE AÇO COMP 46 LAG 30 AISI 304	107.0	Unidade	R\$ 245,06	R\$ 26.221,42
Especificação: PIA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 46, LARGURA: 30, PROFUNDIDADE CUBAS: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VÁLVULA DE ESCAPE, MATERIAL CUBA: AÇO INOX AISI 304					
374	PIA DE AÇO INOX 1,00MT	77.0	Unidade	R\$ 259,00	R\$ 19.943,00
Especificação: PIA DE AÇO INOX 1,00MT					
375	PIA DE GRANITO COM CUBA EM INOX 120CM	39.0	Unidade	R\$ 278,13	R\$ 10.847,07
Especificação: PIA DE GRANITO COM CUBA EM INOX 120CM					
376	PIA PARA LAVATÓRIO OVAL	69.0	Unidade	R\$ 252,56	R\$ 17.426,64
Especificação: PIA LAVATÓRIO OVAL Pia lavatório de louça sem coluna , dimensões: 39X29X16,5 CM, formato oval					
420	REGISTRO DE GAVETA 25MM.	98.0	Unidade	R\$ 17,90	R\$ 1.754,20
Especificação: REGISTRO DE GAVETA 25MM.					
421	REGISTRO DE GAVETA 32MM.	75.0	Unidade	R\$ 24,83	R\$ 1.862,25
Especificação: REGISTRO DE GAVETA 32MM.					
422	REGISTRO DE GAVETA 60MM.	90.0	Unidade	R\$ 92,51	R\$ 8.325,90
Especificação: REGISTRO DE GAVETA 60MM.					
423	REGISTRO DE GAVETA 75MM	105.0	Unidade	R\$ 104,55	R\$ 10.977,75
Especificação: REGISTRO DE GAVETA 75MM					
424	REGISTRO DE GAVETA BITOLA 1.1/2	49.0	Unidade	R\$ 150,19	R\$ 7.359,31
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 1.1/2P MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
425	TUBO PVC PBA 75MM X 6M	115.0	Vara	R\$ 207,19	R\$ 23.826,85
Especificação: TUBO PVC PBA 75MM X 6M					
426	REGISTRO DE GAVETA BITOLA 2.1/2"	46.0	Unidade	R\$ 184,30	R\$ 8.477,80
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 2.1/2"- 75MM, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
427	REGISTRO DE GAVETA BITOLA 2POL	49.0	Unidade	R\$ 188,89	R\$ 9.255,61
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 2 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
428	REGISTRO DE GAVETA BITOLA 3/4	54.0	Unidade	R\$ 66,31	R\$ 3.580,74
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3/4, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



429	REGISTRO ESFERA BITOLA 32MM	34.0	Unidade	R\$ 98,45	R\$ 3.347,30
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 32MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
430	REGISTRO ESFERA BITOLA 40MM	34.0	Unidade	R\$ 101,16	R\$ 3.439,44
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
431	REGISTRO ESFERA BITOLA 50MM	31.0	Unidade	R\$ 144,07	R\$ 4.466,17
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
439	REPARO TORNEIRA BITOLA 3,4 POL	180.0	Unidade	R\$ 10,83	R\$ 1.949,40
Especificação: REPARO TORNEIRA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POL, REFERÊNCIA: DOCOL, APLICAÇÃO: TORNEIRA					
459	SIFAO DUPLO	236.0	Unidade	R\$ 17,81	R\$ 4.203,16
Especificação: Especificação: Sifão, modelo: duplo, material: PVC.					
460	SIFAO TRIPLO-	225.0	Unidade	R\$ 28,13	R\$ 6.329,25
Especificação: Sifão, modelo: triplo, material: PVC					
468	TE 100 MM BRANCO	180.0	Unidade	R\$ 19,08	R\$ 3.434,40
Especificação: Bitola em Milímetros: 100mm. Material: PVC. Cor branca					
469	TE 100 MM MARROM	75.0	Unidade	R\$ 21,19	R\$ 1.589,25
Especificação: TE 100 MM MARROM					
470	TE 32 MM MARROM	172.0	Unidade	R\$ 5,28	R\$ 908,16
Especificação: TE 32 MM MARROM					
471	TE 40 MM BRANCO-	165.0	Unidade	R\$ 5,41	R\$ 892,65
Especificação: TE 40 MM BRANCO					
472	TE 50 MM BRANCO	143.0	Unidade	R\$ 6,44	R\$ 920,92
Especificação: TE 50 MM BRANCO Bitola em Milímetros: 50mm. Material: PVC. Cor branca					
473	TE 50 MM MARROM-	150.0	Unidade	R\$ 14,11	R\$ 2.116,50
Especificação: Bitola em Milímetros: 50 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
474	TE 60 MM MARROM-	150.0	Unidade	R\$ 44,75	R\$ 6.712,50
Especificação: Bitola em Milímetros: 60 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
475	TE 75 MM MARROM	150.0	Unidade	R\$ 52,74	R\$ 7.911,00
Especificação: Bitola em Milímetros: 75 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
476	TÉ BUCHA DE LATÃO 25X20	41.0	Unidade	R\$ 10,23	R\$ 419,43
Especificação: T BUCHA DE LATÃO DE 25X20.					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



477	TE GALVANIZADO DE 1 E 1/2	75.0	Unidade	R\$ 32,01	R\$ 2.400,75
Especificação: TE GALVANIZADO DE 1 E 1/2					
478	TE GALVANIZADO DE 1 E 1/4"	75.0	Unidade	R\$ 35,25	R\$ 2.643,75
Especificação: TE GALVANIZADO DE 1 E 1/4"					
479	TE GALVANIZADO DE 1"	75.0	Unidade	R\$ 25,67	R\$ 1.925,25
Especificação: TE GALVANIZADO DE 1"					
480	TE GALVANIZADO DE 2"	75.0	Unidade	R\$ 36,28	R\$ 2.721,00
Especificação: TE GALVANIZADO DE 2"					
481	TÊ LISO 25MM	86.0	Unidade	R\$ 3,77	R\$ 324,22
Especificação: TÊ LISO 25MM					
513	TORNEIRA 1,5 POL	90.0	Unidade	R\$ 60,92	R\$ 5.482,80
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: PAREDE, DIÂMETRO: 1/2 POL - 15 CM					
514	TORNEIRA 1/4	90.0	Unidade	R\$ 96,42	R\$ 8.677,80
Especificação: Torneira , material: inox, acabamento: cromado, tipo de controle: 1/4 de volta , colocação: parede, com aerador					
515	TORNEIRA 1158 1/2 E 3/4	90.0	Unidade	R\$ 96,26	R\$ 8.663,40
Especificação: TORNEIRA 1158, ACABAMENTO: CROMADO, MATERIA: EM METAL, BITOLA: 1/2? ? 3/4?					
516	TORNEIRA 3,4 POL	97.0	Unidade	R\$ 16,65	R\$ 1.615,05
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: LAVATÓRIO, DIÂMETRO: 3,4 POL					
517	TORNEIRA DE BOIA	90.0	Unidade	R\$ 45,38	R\$ 4.084,20
Especificação: TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL tamanhos de rosca 1/2"					
518	TORNEIRA DE INOX PARA PAREDE	99.0	Unidade	R\$ 70,23	R\$ 6.952,77
Especificação: Material Corpo: Aço Inoxidável Tipo: De Parede Diâmetro: 1/2 POL Características Adicionais: Com 22cm De Comprimento					
519	TORNEIRA DE PLASTICO SIMPLES	142.0	Unidade	R\$ 9,59	R\$ 1.361,78
Especificação: TORNEIRA DE PLASTICO SIMPLES					
520	TORNEIRA LAVATÓRIO	150.0	Unidade	R\$ 92,99	R\$ 13.948,50
Especificação: Torneira, material: inox , acabamento: cromado, colocação: bancada					
521	TORNEIRA P/ JARDIM DE 3/4"	97.0	Unidade	R\$ 10,63	R\$ 1.031,11
Especificação: TORNEIRA P/ JARDIM DE 3/4"					
522	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE INOX	37.0	Unidade	R\$ 71,58	R\$ 2.648,46
Especificação: Material Corpo: Metal Tipo: Bica Móvel Diâmetro: 1/2 POL Acabamento Superficial: Cromado Características Adicionais: Longa Aplicação: Cozinha					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



532	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL	112.0	Unidade	R\$ 32,71	R\$ 3.663,52
Especificação: UBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO 20 A 26 CM, MATERIAL: PLÁSTICO					
533	TUBO DE PVC 60MM MARROM 1m	187.0	Metro	R\$ 16,30	R\$ 3.048,10
Especificação: TUBO DE PVC 60MM MARROM 1M					
534	TUBO DE PVC 85MM MARROM 1m	150.0	Metro	R\$ 41,50	R\$ 6.225,00
Especificação: TUBO DE PVC 85MM MARROM 1m					
535	TUBO EM PVC PBA 60MM X 6M.	210.0	Vara	R\$ 176,68	R\$ 37.102,80
Especificação: TUBO EM PVC PBA 60MM X 6M.					
536	TUBO PLÁSTICO 150MM DIAMETRO 6M	3075.0	Unidade	R\$ 189,31	R\$ 582.128,25
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 150 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
537	TUBO PLÁSTICO MATERIAL PVC DIÂMETRO 20 MM	75.0	Unidade	R\$ 20,01	R\$ 1.500,75
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 20 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
538	TUBO PLÁSTICO MATERIAL PVC DIÂMETRO 25	75.0	Unidade	R\$ 24,15	R\$ 1.811,25
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 25, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					
539	TUBO PLÁSTICO PVC	187.0	Vara	R\$ 50,24	R\$ 9.394,88
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					
540	TUBO PLÁSTICO MATERIAL PVC DIÂMETRO 50	225.0	Unidade	R\$ 74,70	R\$ 16.807,50
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 50, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					
541	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 75, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO	75.0	Unidade	R\$ 115,05	R\$ 8.628,75
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 75, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
542	TUBO PVC BRANCO 40MM	150.0	Metro	R\$ 5,30	R\$ 795,00
Especificação: TUBO PVC BRANCO 40MM, 1M					
543	TUBO PVC BRANCO 50MM	150.0	Metro	R\$ 5,45	R\$ 817,50
Especificação: TUBO PVC BRANCO 50MM 1M					
544	TUBO PVC MARROM 25MM.	150.0	Metro	R\$ 2,71	R\$ 406,50
Especificação: TUBO PVC MARROM 25MM. 1M					
545	TUBO PVC MARROM 32MM	195.0	Metro	R\$ 3,79	R\$ 739,05
Especificação: TUBO PVC MARROM 32MM 1M					
546	TUBO PVC SOLDÁVEL	150.0	Metro	R\$ 106,30	R\$ 15.945,00
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: SANITÁRIA, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



547	VÁLVULA DE ESCOAMENTO	120.0	Unidade	R\$ 34,53	R\$ 4.143,60
Especificação: VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL: METAL CROMADO, DIÂMETRO: 3 1/2 X 1 1/2, COMPONENTES: ANEL VEDAÇÃO DE BORRACHA/FLANGE FIXAÇÃO DE METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOMPANHA CESTA DE LIMPEZA COM ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO: PIA					
548	VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO	105.0	Unidade	R\$ 138,53	R\$ 14.545,65
Especificação: VALVULA DE RETENÇÃO VÁLVULA RETENÇÃO, MATERIAL: LATÃO, TIPO: FUNDO DE POÇO, BITOLA: 3/4 POL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA					
549	VÁLVULA DE SUCÇÃO	158.0	Unidade	R\$ 71,73	R\$ 11.333,34
Especificação: Válvula de sucção , Material : Bronze, Diâmetro da entrada 1					
550	VÁLVULA DE SUCÇÃO METÁLICA DE 3"	112.0	Unidade	R\$ 254,58	R\$ 28.512,96
Especificação: VÁLVULA DE SUCÇÃO METÁLICA DE 3"					
551	VALVULA	120.0	Unidade	R\$ 36,00	R\$ 4.320,00
Especificação: Válvula , acabamento: cromado, material: metal, aplicação: lavatório 11/4"					
552	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	177.0	Unidade	R\$ 5,23	R\$ 925,71
Especificação: VÁLVULA PARA LAVATÓRIO, MATERIAL: PVC, COR: BRANCA 11/4" E 11/2" UNIVERSAL					
553	VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA COM 9 ELEMENTOS	33.0	Unidade	R\$ 1.613,27	R\$ 53.237,91
Especificação: Vara de manobra telescópica com 9 elementos, seção triangular, fabricada em fibra de vidro impregnada com resina epóxi, comprimento estendido de 12,30 m, seção base de diâmetro 52 mm, que atenda as normas técnicas vigentes					
554	VASO SANITÁRIO COR BRANCA	202.0	Unidade	R\$ 541,55	R\$ 109.393,10
Especificação: VASO SANITÁRIO, MATERIAL: CERÂMICA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO COM DESCARGA					
555	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA	247.0	Unidade	R\$ 317,31	R\$ 78.375,57
Especificação: VASO SANITÁRIO, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: CONVENCIONAL					
560	VOLANTE REPARO 3/4.	90.0	Unidade	R\$ 34,62	R\$ 3.115,80
Especificação: VOLANTE REPARO 3/4.					
565	CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS	31.0	Unidade	R\$ 495,90	R\$ 15.372,90
Especificação: MATERIAL: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 1.000 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					
567	TE 25 MM MARROM	191.0	Unidade	R\$ 2,38	R\$ 454,58
Especificação: Bitola em Milímetros: 25 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
568	TE 85 MM	45.0	Unidade	R\$ 139,75	R\$ 6.288,75
Especificação: TE 85 MM					
569	TUBO PVC DE 100MM PARA ESGOTO	1125.0	Vara	R\$ 131,52	R\$ 147.960,00
Especificação: PVC RIGIDO PARA ESGOTO APLICAPES HIDARULICAS VERTICAL E HORIZONTAL, DIAMENTERO NOMINAL: 100MM COMPRIMENTO 6M. ALTA RESISTENCIA. COT BRANCO , BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO E ENCAIXE FACIL, CONFORME NORMAS E CERTIFICACOES VIGENTES					
570	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM PARA AGUA	90.0	Vara	R\$ 173,27	R\$ 15.594,30
Especificação: PVC RIGIDO PARA AGUA APLICAPES HIDARULICAS VERTICAL E HORIZONTAL, DIAMENTERO NOMINAL:60 MM					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



COMPRIMENTO 6M, ALTA RESISTENCIA. COT BRANCO ,BOLSA E ENCAIXE FACIL, ONFORME NORMAS E CERTIFICACOES VIGENTES						
571	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75 MM PARA AGUA	75.0	Vara	R\$ 226,35	R\$ 16.976,25	
Especificação: PVC RIGIDO PARA AGUA APLICAPES HIDARULICAS VERTICAL E HORIZONTAL, DIAMENTERO NOMINAL: 75 MM COMPRIMENTO 6M, ALTA RESISTENCIA. COT BRANCO , BOLSA COM BOLSA E ENCAIXE FACIL, ONFORME NORMAS E CERTIFICACOES VIGENTES						
572	TUBO PVC SOLDAVEL DE 85 MM PARA AGUA	75.0	Vara	R\$ 263,54	R\$ 19.765,50	
Especificação: PVC RIGIDO PARA AGUA APLICAPES HIDARULICAS VERTICAL E HORIZONTAL, DIAMENTERO NOMINAL: 85 MM COMPRIMENTO 6M, ALTA RESISTENCIA. COR MARROM , BOLSA COM BOLSA E ENCAIXE FACIL, ONFORME NORMAS E CERTIFICACOES VIGENTES						
573	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25 MM PARA AGUA	229.0	Vara	R\$ 24,13	R\$ 5.525,77	
Especificação: PVC RIGIDO PARA AGUA APLICAPES HIDARULICAS VERTICAL E HORIZONTAL, DIAMENTERO NOMINAL: 25 MM COMPRIMENTO 6M, ALTA RESISTENCIA. COR MARROM , BOLSA COM BOLSA E ENCAIXE FACIL, ONFORME NORMAS E CERTIFICACOES VIGENTE						
574	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32 MM PARA AGUA	15.0	Vara	R\$ 42,38	R\$ 635,70	
Especificação: PVC RIGIDO PARA AGUA APLICAPES HIDARULICAS VERTICAL E HORIZONTAL, DIAMENTERO NOMINAL: 32 MM COMPRIMENTO 6M, ALTA RESISTENCIA. COR MARROM , BOLSA COM BOLSA E ENCAIXE FACIL, ONFORME NORMAS E CERTIFICACOES VIGENTES						
575	SIFAO SIMPLES	285.0	Unidade	R\$ 14,74	R\$ 4.200,90	
Especificação: SIFAO SIMPLES, MATERIEAL PVC material: PVC						
603	TUBO DE PVC 25 MM MARROM	45.0	Metro	R\$ 24,99	R\$ 1.124,55	
Especificação: TUBO DE PVC 25 MM MARROM						
613	TÊ DE REDUÇÃO	64.0	Unidade	R\$ 25,06	R\$ 1.603,84	
Especificação: TÊ DE REDUÇÃO, MATERIAL: PVC, 4" X 3" (100 X 75 MM), APLICAÇÃO: ESGOTO						
614	LUVA PVC TAMANHO 60	255.0	Unidade	R\$ 27,25	R\$ 6.948,75	
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 60 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM						
615	REGISTRO ESFERA BITOLA 25MM	4.0	Unidade	R\$ 32,23	R\$ 128,92	
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 32MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
Valor total do lote R\$ 2.558.487,41 (dois milhões, quinhentos e cinquenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e sete reais e quarenta e um centavos)						

Lote 04 Exclusivo para ME/EPP - HIDRÁULICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL	
6	ADAPTADOR DE 2 ½" PARA MANGUEIRA DE 3"	35.0	Unidade	R\$ 18,80	R\$ 658,00	
Especificação: ADAPTADOR DE 2 ½" PARA MANGUEIRA DE 3"						
7	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25mm x 3/4", em PVC	52.0	Unidade	R\$ 3,39	R\$ 176,28	
Especificação: Adaptador soldável curto 25mm x 3/4", em PVC						
10	ADESIVO PLÁSTICO EM PVC 75G	33.0	Caixa	R\$ 327,98	R\$ 10.823,34	
Especificação: Adesivo plástico para PVC, caixa com 30 bisnaga 75 G.						



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



18	ANEL DE VEDAÇÃO EMBORRACHADO	162.0	Unidade	R\$ 20,19	R\$ 3.270,78
Especificação: ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL: MASSA EMBORRACHADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VASO SANITÁRIO					
31	ASSENTO SANITARIO UNIVERSAL.	65.0	Unidade	R\$ 50,96	R\$ 3.312,40
Especificação: Compatível com todas as louças sanitárias. Tipo de xação: parafuso. Fixação ajustável e anti deslizante. Polipropileno (plástico).					
32	ASSENTO ALMOFADADO VASO SANITÁRIO	45.0	Unidade	R\$ 70,31	R\$ 3.163,95
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO					
33	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA	105.0	Unidade	R\$ 538,85	R\$ 56.579,25
Especificação: BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA					
37	BOIA COMUM - 3/4" P/ CAIXA D'ÁGUA	57.0	Unidade	R\$ 15,89	R\$ 905,73
Especificação: BOIA COMUM - 3/4" P/ CAIXA D'ÁGUA					
38	BOIA ELETRICA 15 AMP.	40.0	Unidade	R\$ 56,43	R\$ 2.257,20
Especificação: BOIA ELETRICA 15 AMP.					
52	BOTÃO ACIONAMENTO CAIXA DESCARGA EM ABS	42.0	Unidade	R\$ 80,69	R\$ 3.388,98
Especificação: BOTÃO ACIONAMENTO CAIXA DESCARGA, MATERIAL: ABS CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO SUPERIOR, APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA					
59	BUCHA DE REDUÇÃO 50X25MM	183.0	Unidade	R\$ 8,46	R\$ 1.548,18
Especificação: Bucha de redução, material: PVC, bitola: 50 x 25MM.					
60	BUCHA DE REDUÇÃO 50X32MM	183.0	Unidade	R\$ 8,67	R\$ 1.586,61
Especificação: Bucha de redução, material: PVC, bitola: 50 x 32MM.					
61	BUCHA DE REDUÇÃO 50X40MM	171.0	Unidade	R\$ 6,13	R\$ 1.048,23
Especificação: Bucha de redução, material: PVC, bitola: 50 x 40MM					
62	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 1 E 1/2"	165.0	Unidade	R\$ 3,94	R\$ 650,10
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 1 E 1/2"					
63	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 1 E 1/4"	175.0	Unidade	R\$ 7,21	R\$ 1.261,75
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 1 E 1/4"					
64	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 1"	165.0	Unidade	R\$ 19,87	R\$ 3.278,55
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 1"					
65	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 2"	165.0	Unidade	R\$ 24,85	R\$ 4.100,25
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 2"					
86	CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS	6.0	Unidade	R\$ 6.278,73	R\$ 37.672,38
Especificação: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 10.000 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



87	CAIXA D'AGUA 500 LITROS	20.0	Unidade	R\$ 533,83	R\$ 10.676,60
Especificação: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 500 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					
88	CAIXA DE DESCARGA 9L	61.0	Unidade	R\$ 50,15	R\$ 3.059,15
Especificação: CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO					
89	CAIXA DE DESCARGA BAIXA	68.0	Unidade	R\$ 84,23	R\$ 5.727,64
Especificação: Capacidade em volume: 6 L. Com descarga duplo e tampa da válvula de descarga com botão. Material: Plástico. Altura x Largura x Profundidade: 47 cm x 38 cm x 12 cm.					
96	CAIXA SIFONADA 100	48.0	Unidade	R\$ 27,08	R\$ 1.299,84
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, FORMATO GRELHA: QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100, DIÂMETRO CAIXA: 100, ALTURA CAIXA: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO					
97	CAIXA SIFONADA 150	75.0	Unidade	R\$ 42,25	R\$ 3.168,75
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 150, DIÂMETRO CAIXA: 150, ALTURA CAIXA: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO					
103	CANO DE 25MM SOLDÁVEL 3M	35.0	Vara	R\$ 20,19	R\$ 706,65
Especificação: Bitola em Milímetros: 25 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
104	CANO DE 32 MM SOLDÁVEL 3M	30.0	Vara	R\$ 25,51	R\$ 765,30
Especificação: Bitola em Milímetros: 32 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
105	CANO DE 40 MM SOLDÁVEL 3M	30.0	Vara	R\$ 28,25	R\$ 847,50
Especificação: Bitola em Milímetros: 40 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
106	CANO DE 50 MM SOLDÁVEL 3M	60.0	Vara	R\$ 31,81	R\$ 1.908,60
Especificação: itola em Milímetros: 50 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
125	CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA	9.0	Unidade	R\$ 72,56	R\$ 653,04
Especificação: CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, FREQUÊNCIA: 60HZ, CORRENTE NOMINAL: 20A, TENSÃO NOMINAL: 220, MATERIAL BÓIA: POLIPROPILENO					
128	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO	58.0	Unidade	R\$ 25,49	R\$ 1.478,42
Especificação: CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: COM BRAÇO, COM REGISTRO, DIÂMETRO: 7 POL., COR: BRANCA, COMPRIMENTO BRAÇO: 35 CM, BITOLA: 1,2 E 3,4 POL					
138	CONEXÃO HIDRÁULICA 1,2 POL	26.0	Unidade	R\$ 5,96	R\$ 154,96
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
139	CONEXÃO HIDRÁULICA 20MM	37.0	Unidade	R\$ 2,17	R\$ 80,29
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA, BITOLA: 20 MM					
140	CONEXÃO HIDRÁULICA 25MM	37.0	Unidade	R\$ 2,13	R\$ 78,81
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA, BITOLA: 25 MM					
141	CONEXÃO HIDRÁULICA 40X25MM	26.0	Unidade	R\$ 7,04	R\$ 183,04
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PPR, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, COR: VERDE, BITOLA II: 40 X 25 MM					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



142	CONEXAO HIDRAULICA ADAPTADOR LONGO 25MM X 3,4POL	26.0	Unidade	R\$ 5,96	R\$ 154,96
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 25 MM X 3,4POL					
143	CONEXAO HIDRAULICA ADPTADOR LONGO 32MM X 1POL	26.0	Unidade	R\$ 7,04	R\$ 183,04
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL					
144	CONEXÃO HIDRÁULICA BITOLA 25MM	26.0	Unidade	R\$ 17,33	R\$ 450,58
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM					
145	CONEXÃO HIDRÁULICA BITOLA 32MM	26.0	Unidade	R\$ 27,75	R\$ 721,50
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES					
146	CONEXÃO HIDRÁULICA BITOLA 40MM	26.0	Unidade	R\$ 30,33	R\$ 788,58
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, BITOLA: 40					
147	CONEXÃO HIDRÁULICA BITOLA 50MM	26.0	Unidade	R\$ 39,09	R\$ 1.016,34
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
148	CONEXAO HIDRAULICA EM AÇO BITOLA DE 40MM	26.0	Unidade	R\$ 4,88	R\$ 126,88
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 40					
149	CONEXÃO HIDRÁULICA EM PVC 25MM	26.0	Unidade	R\$ 37,92	R\$ 985,92
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
150	CONEXÃO HIDRÁULICA EM PVC 50MM	26.0	Unidade	R\$ 35,48	R\$ 922,48
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50 MM, TIPO I: LUVA UNIÃO					
151	CONEXAO HIDRAULICA PVC 20MM 1,2 POL	26.0	Unidade	R\$ 15,17	R\$ 394,42
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 20 MM X 1,2 POL					
152	COEXÃO HIDRÁULICA SOLDÁVEL 100MM	26.0	Unidade	R\$ 114,70	R\$ 2.982,20
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA: 100 MM					
153	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL PVC JOELHO 90 BITOLA 50MM	37.0	Unidade	R\$ 7,26	R\$ 268,62
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50					
154	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL PVC JOELHO 90°BITOLA DE 40MM	37.0	Unidade	R\$ 5,31	R\$ 196,47
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40					
155	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL PVC RÍGIDO TIPO JOELHO 90	37.0	Unidade	R\$ 8,67	R\$ 320,79
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL, COR: BRANCA, BITOLA: 100 MM					
156	CONEXÃO HIDRÁULICA SOLDÁVEL 40MM	37.0	Unidade	R\$ 90,76	R\$ 3.358,12
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 40					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



157	CONEXÃO HIDRÁULICA SOLDÁVEL 50MM	37.0	Unidade	R\$ 104,40	R\$ 3.862,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50					
158	CONEXAO HIDRAULICA TIPO TÊ 90	37.0	Unidade	R\$ 6,25	R\$ 231,25
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PPR, TIPO: TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32					
161	CONJUNTO OBTURADOR CAIXA DESCARGA	23.0	Unidade	R\$ 59,06	R\$ 1.358,38
Especificação: CONJUNTO OBTURADOR CAIXA DESCARGA, COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES E, APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA PADRÃO UNIVERSAL					
166	CURVA GALVANIZADA DE 1 E 1/2"	38.0	Unidade	R\$ 43,50	R\$ 1.653,00
Especificação: CURVA GALVANIZADA DE 1 E 1/2"					
167	CURVA GALVANIZADA DE 1 E 1/4"	38.0	Unidade	R\$ 46,56	R\$ 1.769,28
Especificação: CURVA GALVANIZADA DE 1 E 1/4"					
168	CURVA GALVANIZADA DE 1	38.0	Unidade	R\$ 34,67	R\$ 1.317,46
Especificação: CURVA GALVANIZADA DE 1					
169	CURVA GALVANIZADA DE 2"	32.0	Unidade	R\$ 50,07	R\$ 1.602,24
Especificação: CURVA GALVANIZADA DE 2"					
170	DESCARGA COMPLETA EXTERNA PARA SANITÁRIO	82.0	Unidade	R\$ 85,81	R\$ 7.036,42
Especificação: DESCARGA COMPLETA EXTERNA PARA SANITÁRIO					
193	DUCHA HIGIÊNICA 1,5M	32.0	Unidade	R\$ 73,82	R\$ 2.362,24
Especificação: DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 1,5 M, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO: CROMADO					
201	ENGATE HIDRÁULICO	164.0	Unidade	R\$ 5,44	R\$ 892,16
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 50 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
202	ENGATE HDIDRAULICO EM PVC BITOLA 3/4	175.0	Unidade	R\$ 5,47	R\$ 957,25
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 3,4 POL, COMPRIMENTO: 50 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
231	FITA VEDA ROSCA	90.0	Unidade	R\$ 6,57	R\$ 591,30
Especificação: FITA VEDA ROSCA, MATERIAL: TEFLON, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM					
233	FLANGE 25MM X 3/4	41.0	Unidade	R\$ 18,27	R\$ 749,07
Especificação: FLANGE, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM X 3/4", SOLDÁVEL					
234	FLANGE 32MM	40.0	Unidade	R\$ 26,00	R\$ 1.040,00
Especificação: FLANGE, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, SOLDÁVEL.					
235	FLANGE 50MM	37.0	Unidade	R\$ 34,06	R\$ 1.260,22
Especificação: FLANGE, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, SOLDÁVEL					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



253	JOELHO 90°	90.0	Unidade	R\$ 5,54	R\$ 498,60
Especificação: JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, COR AZUL, BITOLA: 25 MM.					
254	JOELHO MARROM 50MM	100.0	Unidade	R\$ 6,02	R\$ 602,00
Especificação: JOELHO MARROM 50MM					
255	JOELHO PVC BRANCO 100MM	100.0	Unidade	R\$ 10,13	R\$ 1.013,00
Especificação: JOELHO PVC BRANCO 100MM					
256	JOELHO MARROM 25MM	125.0	Unidade	R\$ 2,17	R\$ 271,25
Especificação: JOELHO MARROM 25MM					
257	JOELHO MARROM 32MM	115.0	Unidade	R\$ 2,71	R\$ 311,65
Especificação: JOELHO MARROM 32MM					
258	JOELHO MARROM 60MM	100.0	Unidade	R\$ 10,62	R\$ 1.062,00
Especificação: JOELHO MARROM 60MM					
260	LUVA PVC 75MM PUNHO MEDIO	88.0	Unidade	R\$ 9,75	R\$ 858,00
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 75 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
261	KIT DESCARGA COM BOIA	128.0	Kit	R\$ 114,29	R\$ 14.629,12
Especificação: kit de descarga, incluso: mecanismo de entrada com boia integrada, mecanismo de saída e acionador, aplicação: caixa acoplada.					
270	LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCO 80X46X35CM	53.0	Unidade	R\$ 299,07	R\$ 15.850,71
Especificação: LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCO 80X46X35CM					
271	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO SEM COLUNA 45X360	57.0	Unidade	R\$ 124,32	R\$ 7.086,24
Especificação: LAVATÓRIO P/ BANHEIRO					
289	LUVA 25 MM MARROM.	115.0	Unidade	R\$ 3,31	R\$ 380,65
Especificação: LUVA 25 MM MARROM.					
290	LUVA 32 MM MARROM	103.0	Unidade	R\$ 5,44	R\$ 560,32
Especificação: LUVA 32 MM MARROM					
291	LUVA 60 MM MARROM	98.0	Unidade	R\$ 21,78	R\$ 2.134,44
Especificação: LUVA 60 MM MARROM					
292	LUVA 75 MM MARROM	105.0	Unidade	R\$ 36,00	R\$ 3.780,00
Especificação: LUVA 75 MM MARROM.					
293	LUVA 85 MM MARROM	95.0	Unidade	R\$ 64,85	R\$ 6.160,75
Especificação: LUVA 85 MM MARROM					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



294	LUVA CONEXÃO MATERIAL SOLDÁVEL BITOLA 25 MM	88.0	Unidade	R\$ 2,13	R\$ 187,44
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: PPR, TIPO: SOLDÁVEL, BITOLA: 25 MM					
295	LUVA CONEXÃO MATERIAL SOLDÁVEL BITOLA 32 MM	88.0	Unidade	R\$ 5,44	R\$ 478,72
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: PPR, TIPO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM					
296	LUVA CONEXÃO SOLDÁVEL BITOLA 50 MM	88.0	Unidade	R\$ 8,53	R\$ 750,64
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: PPR, TIPO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
297	LUVA DE CORRER DE 100MM	100.0	Unidade	R\$ 42,25	R\$ 4.225,00
Especificação: LUVA DE CORRER DE 100MM					
298	LUVA DE CORRER DE 150MM	95.0	Unidade	R\$ 106,69	R\$ 10.135,55
Especificação: LUVA DE CORRER DE 150MM					
299	LUVA DE CORRER DE 25MM MARROM	117.0	Unidade	R\$ 24,79	R\$ 2.900,43
Especificação: LUVA DE CORRER DE 25MM MARROM					
300	LUVA DE CORRER DE 32MM MARROM	117.0	Unidade	R\$ 28,38	R\$ 3.320,46
Especificação: LUVA DE CORRER DE 32MM MARROM					
301	LUVA DE CORRER DE 50MM MARROM	117.0	Unidade	R\$ 50,64	R\$ 5.924,88
Especificação: LUVA DE CORRER DE 50MM MARROM					
302	LUVA DE CORRER DE 60MM MARROM	112.0	Unidade	R\$ 92,89	R\$ 10.403,68
Especificação: LUVA DE CORRER DE 60MM MARROM					
303	LUVA DE CORRER DE 75MM MARROM	100.0	Unidade	R\$ 102,92	R\$ 10.292,00
Especificação: LUVA DE CORRER DE 75MM MARROM					
304	LUVA DE CORRER DE 85MM MARROM	100.0	Unidade	R\$ 114,06	R\$ 11.406,00
Especificação: LUVA DE CORRER DE 85MM MARROM					
305	LUVA GALVANIZADA DE 1 E 1/2"	88.0	Unidade	R\$ 24,88	R\$ 2.189,44
Especificação: LUVA GALVANIZADA DE 1 E 1/2"					
306	LUVA GALVANIZADA DE 1 E 1/4"	88.0	Unidade	R\$ 26,30	R\$ 2.314,40
Especificação: LUVA GALVANIZADA DE 1 E 1/4"					
307	LUVA GALVANIZADA DE 1"	88.0	Unidade	R\$ 19,74	R\$ 1.737,12
Especificação: LUVA GALVANIZADA DE 1"					
308	LUVA GALVANIZADA DE 2"	88.0	Unidade	R\$ 28,88	R\$ 2.541,44
Especificação: LUVA GALVANIZADA DE 2"					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



312	LUVA PVC 100MM	112.0	Unidade	R\$ 14,94	R\$ 1.673,28
Especificação: LUVA SIMPLES DE 100 MM, COR: BRANCO					
313	LUVA PVC 40MM	100.0	Unidade	R\$ 4,50	R\$ 450,00
Especificação: LUVA SIMPLES DE 40 MM, COR: BRANCO					
314	LUVA SIMPLES DE 50 MM	75.0	Unidade	R\$ 5,51	R\$ 413,25
Especificação: LUVA SIMPLES DE 50 MM, COR: BRANCO					
315	LUVA PVC TAMANHO 25 MM	85.0	Unidade	R\$ 2,88	R\$ 244,80
Especificação: LUVA PVC TAMANHO 25 MM LUVA PVC, TAMANHO: 25 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
316	LUVA PVC TAMANHO 32	88.0	Unidade	R\$ 4,24	R\$ 373,12
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 32 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARRO					
317	LUVA EM PVC TAMANHO: 40 MM	88.0	Unidade	R\$ 4,87	R\$ 428,56
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 40 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
321	MANGUEIRA DE SUÇÃO AZUL DE 3"	95.0	Metro	R\$ 44,08	R\$ 4.187,60
Especificação: MANGUEIRA DE SUÇÃO AZUL DE 3"					
322	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC TRANÇADO EM FIO POLIÉSTER	187.0	Metro	R\$ 3,04	R\$ 568,48
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC TRANÇADO EM FIO POLIÉSTER, DIÂMETRO: 3/4, COMPRIMENTO: 50 METROS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESGUICHO TIPO PISTOLA, 1 CONECTOR 3/4 DE POLEGADA					
323	MANGUEIRA LISA EM PVC 25M	179.0	Unidade	R\$ 49,10	R\$ 8.788,90
Especificação: MANGUEIRA CRISTAL, LISA DE PVC TRANSPARENTE 1/2 X 2 MM, 25 METROS.					
324	MANGUEIRA LISA PVC 30M	28.0	Unidade	R\$ 72,31	R\$ 2.024,68
Especificação: MANGUEIRA CRISTAL, LISA DE PVC TRANSPARENTE 5/8, 30 METROS.					
325	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4" ANTI TORÇÃO	75.0	Metro	R\$ 7,22	R\$ 541,50
Especificação: MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4" ANTI TORÇÃO					
346	NIPLE GALVANIZADO DE 1 E 1/2"	28.0	Unidade	R\$ 19,59	R\$ 548,52
Especificação: NIPLE GALVANIZADO DE 1 E 1/2"					
347	NIPLE GALVANIZADO DE 1"	28.0	Unidade	R\$ 16,72	R\$ 468,16
Especificação: NIPLE GALVANIZADO DE 1"					
348	NIPLE GALVANIZADO DE 2"	28.0	Unidade	R\$ 24,50	R\$ 686,00
Especificação: NIPLE GALVANIZADO DE 2"					
373	PIA DE AÇO COMP 46 LAG 30 AISI 304	35.0	Unidade	R\$ 245,06	R\$ 8.577,10
Especificação: PIA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 46, LARGURA: 30, PROFUNDIDADE CUBAS: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VÁLVULA DE ESCAPE, MATERIAL CUBA: AÇO INOX AISI 304					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



374	PIA DE AÇO INOX 1,00MT	25.0	Unidade	R\$ 259,00	R\$ 6.475,00
Especificação: PIA DE AÇO INOX 1,00MT					
375	PIA DE GRANITO COM CUBA EM INOX 120CM	13.0	Unidade	R\$ 278,13	R\$ 3.615,69
Especificação: PIA DE GRANITO COM CUBA EM INOX 120CM					
376	PIA PARA LAVATÓRIO OVAL	23.0	Unidade	R\$ 252,56	R\$ 5.808,88
Especificação: PIA LAVATÓRIO OVAL Pia lavatório de louça sem coluna , dimensões: 39X29X16,5 CM, formato oval					
420	REGISTRO DE GAVETA 25MM.	33.0	Unidade	R\$ 17,90	R\$ 590,70
Especificação: REGISTRO DE GAVETA 25MM.					
421	REGISTRO DE GAVETA 32MM.	25.0	Unidade	R\$ 24,83	R\$ 620,75
Especificação: REGISTRO DE GAVETA 32MM.					
422	REGISTRO DE GAVETA 60MM.	30.0	Unidade	R\$ 92,51	R\$ 2.775,30
Especificação: REGISTRO DE GAVETA 60MM.					
423	REGISTRO DE GAVETA 75MM	35.0	Unidade	R\$ 104,55	R\$ 3.659,25
Especificação: REGISTRO DE GAVETA 75MM					
424	REGISTRO DE GAVETA BITOLA 1.1/2	17.0	Unidade	R\$ 150,19	R\$ 2.553,23
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 1.1/2P MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
425	TUBO PVC PBA 75MM X 6M	39.0	Vara	R\$ 207,19	R\$ 8.080,41
Especificação: TUBO PVC PBA 75MM X 6M					
426	REGISTRO DE GAVETA BITOLA 2.1/2"	15.0	Unidade	R\$ 184,30	R\$ 2.764,50
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 2.1/2"- 75MM, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
427	REGISTRO DE GAVETA BITOLA 2POL	17.0	Unidade	R\$ 188,89	R\$ 3.211,13
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 2 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
428	REGISTRO DE GAVETA BITOLA 3/4	17.0	Unidade	R\$ 66,31	R\$ 1.127,27
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3/4, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
429	REGISTRO ESFERA BITOLA 32MM	12.0	Unidade	R\$ 98,45	R\$ 1.181,40
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 32MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
430	REGISTRO ESFERA BITOLA 40MM	12.0	Unidade	R\$ 101,16	R\$ 1.213,92
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
431	REGISTRO ESFERA BITOLA 50MM	10.0	Unidade	R\$ 144,07	R\$ 1.440,70
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



439	REPARO TORNEIRA BITOLA 3,4 POL	60.0	Unidade	R\$ 10,83	R\$ 649,80
Especificação: REPARO TORNEIRA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POL, REFERÊNCIA: DOCOL, APLICAÇÃO: TORNEIRA					
459	SIFAO DUPLO	79.0	Unidade	R\$ 17,81	R\$ 1.406,99
Especificação: Especificação: Sifão, modelo: duplo, material: PVC.					
460	SIFAO TRIPLO-	75.0	Unidade	R\$ 28,13	R\$ 2.109,75
Especificação: Sifão, modelo: triplo, material: PVC					
468	TE 100 MM BRANCO	60.0	Unidade	R\$ 19,08	R\$ 1.144,80
Especificação: Bitola em Milímetros: 100mm. Material: PVC. Cor branca					
469	TE 100 MM MARROM	25.0	Unidade	R\$ 21,19	R\$ 529,75
Especificação: TE 100 MM MARROM					
470	TE 32 MM MARROM	58.0	Unidade	R\$ 5,28	R\$ 306,24
Especificação: TE 32 MM MARROM					
471	TE 40 MM BRANCO-	55.0	Unidade	R\$ 5,41	R\$ 297,55
Especificação: TE 40 MM BRANCO					
472	TE 50 MM BRANCO	47.0	Unidade	R\$ 6,44	R\$ 302,68
Especificação: TE 50 MM BRANCO Bitola em Milímetros: 50mm. Material: PVC. Cor branca					
473	TE 50 MM MARROM-	50.0	Unidade	R\$ 14,11	R\$ 705,50
Especificação: Bitola em Milímetros: 50 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
474	TE 60 MM MARROM-	50.0	Unidade	R\$ 44,75	R\$ 2.237,50
Especificação: Bitola em Milímetros: 60 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
475	TE 75 MM MARROM	50.0	Unidade	R\$ 52,74	R\$ 2.637,00
Especificação: Bitola em Milímetros: 75 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
476	TÉ BUCHA DE LATÃO 25X20	14.0	Unidade	R\$ 10,23	R\$ 143,22
Especificação: T BUCHA DE LATÃO DE 25X20.					
477	TE GALVANIZADO DE 1 E 1/2	25.0	Unidade	R\$ 32,01	R\$ 800,25
Especificação: TE GALVANIZADO DE 1 E 1/2					
478	TE GALVANIZADO DE 1 E 1/4"	25.0	Unidade	R\$ 35,25	R\$ 881,25
Especificação: TE GALVANIZADO DE 1 E 1/4"					
479	TE GALVANIZADO DE 1"	25.0	Unidade	R\$ 25,67	R\$ 641,75
Especificação: TE GALVANIZADO DE 1"					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



480	TE GALVANIZADO DE 2"	25.0	Unidade	R\$ 36,28	R\$ 907,00
Especificação: TE GALVANIZADO DE 2"					
481	TÊ LISO 25MM	29.0	Unidade	R\$ 3,77	R\$ 109,33
Especificação: TÊ LISO 25MM					
513	TORNEIRA 1,5 POL	30.0	Unidade	R\$ 60,92	R\$ 1.827,60
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: PAREDE, DIÂMETRO: 1/2 POL - 15 CM					
514	TORNEIRA 1/4	30.0	Unidade	R\$ 96,42	R\$ 2.892,60
Especificação: Torneira , material: inox, acabamento: cromado, tipo de controle: 1/4 de volta , colocação: parede, com aerador					
515	TORNEIRA 1158 1/2 E 3/4	30.0	Unidade	R\$ 96,26	R\$ 2.887,80
Especificação: TORNEIRA 1158, ACABAMENTO: CROMADO, MATERIA: EM METAL, BITOLA: 1/2? ? 3/4?					
516	TORNEIRA 3,4 POL	33.0	Unidade	R\$ 16,65	R\$ 549,45
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: LAVATÓRIO, DIÂMETRO: 3,4 POL					
517	TORNEIRA DE BOIA	30.0	Unidade	R\$ 45,38	R\$ 1.361,40
Especificação: TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL tamanhos de rosca 1/2"					
518	TORNEIRA DE INOX PARA PAREDE	33.0	Unidade	R\$ 70,23	R\$ 2.317,59
Especificação: Material Corpo: Aço Inoxidável Tipo: De Parede Diâmetro: 1/2 POL Características Adicionais: Com 22cm De Comprimento					
519	TORNEIRA DE PLASTICO SIMPLES	48.0	Unidade	R\$ 9,59	R\$ 460,32
Especificação: TORNEIRA DE PLASTICO SIMPLES					
520	TORNEIRA LAVATÓRIO	50.0	Unidade	R\$ 92,99	R\$ 4.649,50
Especificação: Torneira, material: inox , acabamento: cromado, colocação: bancada					
521	TORNEIRA P/ JARDIM DE 3/4"	33.0	Unidade	R\$ 10,63	R\$ 350,79
Especificação: TORNEIRA P/ JARDIM DE 3/4"					
522	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE INOX	13.0	Unidade	R\$ 71,58	R\$ 930,54
Especificação: Material Corpo: Metal Tipo: Bica Móvel Diâmetro: 1/2 POL Acabamento Superficial: Cromado Características Adicionais: Longa Aplicação: Cozinha					
532	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL	38.0	Unidade	R\$ 32,71	R\$ 1.242,98
Especificação: UBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO 20 A 26 CM, MATERIAL: PLÁSTICO					
533	TUBO DE PVC 60MM MARROM 1m	63.0	Metro	R\$ 16,30	R\$ 1.026,90
Especificação: TUBO DE PVC 60MM MARROM 1M					
534	TUBO DE PVC 85MM MARROM 1m	50.0	Metro	R\$ 41,50	R\$ 2.075,00
Especificação: TUBO DE PVC 85MM MARROM 1m					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



535	TUBO EM PVC PBA 60MM X 6M.	70.0	Vara	R\$ 176,68	R\$ 12.367,60
Especificação: TUBO EM PVC PBA 60MM X 6M.					
536	TUBO PLÁSTICO 150MM DIAMETRO 6M	1025.0	Unidade	R\$ 189,31	R\$ 194.042,75
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 150 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
537	TUBO PLÁSTICO MATERIAL PVC DIÂMETRO 20 MM	25.0	Unidade	R\$ 20,01	R\$ 500,25
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 20 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
538	TUBO PLÁSTICO MATERIAL PVC DIÂMETRO 25	25.0	Unidade	R\$ 24,15	R\$ 603,75
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 25, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					
539	TUBO PLÁSTICO PVC	63.0	Vara	R\$ 50,24	R\$ 3.165,12
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					
540	TUBO PLÁSTICO MATERIAL PVC DIÂMETRO 50	75.0	Unidade	R\$ 74,70	R\$ 5.602,50
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 50, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					
541	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 75, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO	25.0	Unidade	R\$ 115,05	R\$ 2.876,25
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 75, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
542	TUBO PVC BRANCO 40MM	50.0	Metro	R\$ 5,30	R\$ 265,00
Especificação: TUBO PVC BRANCO 40MM, 1M					
543	TUBO PVC BRANCO 50MM	50.0	Metro	R\$ 5,45	R\$ 272,50
Especificação: TUBO PVC BRANCO 50MM 1M					
544	TUBO PVC MARROM 25MM.	50.0	Metro	R\$ 2,71	R\$ 135,50
Especificação: TUBO PVC MARROM 25MM, 1M					
545	TUBO PVC MARROM 32MM	65.0	Metro	R\$ 3,79	R\$ 246,35
Especificação: TUBO PVC MARROM 32MM 1M					
546	TUBO PVC SOLDÁVEL	50.0	Metro	R\$ 106,30	R\$ 5.315,00
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: SANITÁRIA, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M					
547	VÁLVULA DE ESCOAMENTO	40.0	Unidade	R\$ 34,53	R\$ 1.381,20
Especificação: VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL: METAL CROMADO, DIÂMETRO: 3 1/2 X 1 1/2, COMPONENTES: ANEL VEDAÇÃO DE BORRACHA/FLANGE FIXAÇÃO DE METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOMPANHA CESTA DE LIMPEZA COM ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO: PIA					
548	VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO	35.0	Unidade	R\$ 138,53	R\$ 4.848,55
Especificação: VALVULA DE RETENÇÃO VÁLVULA RETENÇÃO, MATERIAL: LATÃO, TIPO: FUNDO DE POÇO, BITOLA: 3/4 POL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA					
549	VÁLVULA DE SUÇÃO	52.0	Unidade	R\$ 71,73	R\$ 3.729,96



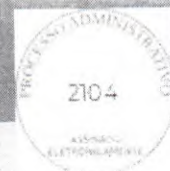
PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: Válvula de sucção , Material : Bronze, Diâmetro da entrada 1					
550	VÁLVULA DE SUCÇÃO METÁLICA DE 3"	38.0	Unidade	R\$ 254,58	R\$ 9.674,04
Especificação: VÁLVULA DE SUCÇÃO METÁLICA DE 3"					
551	VALVULA	40.0	Unidade	R\$ 36,00	R\$ 1.440,00
Especificação: Válvula , acabamento: cromado, material: metal, aplicação: lavatório 11/4"					
552	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	58.0	Unidade	R\$ 5,23	R\$ 303,34
Especificação: VÁLVULA PARA LAVATÓRIO, MATERIAL: PVC, COR: BRANCA 11/4" E 11/2" UNIVERSAL					
553	VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA COM 9 ELEMENTOS	11.0	Unidade	R\$ 1.613,27	R\$ 17.745,97
Especificação: Vara de manobra telescópica com 9 elementos, seção triangular, fabricada em fibra de vidro impregnada com resina epóxi, comprimento estendido de 12,30 m, seção base de diâmetro 52 mm, que atenda as normas técnicas vigentes					
554	VASO SANITÁRIO COR BRANCA	68.0	Unidade	R\$ 541,55	R\$ 36.825,40
Especificação: VASO SANITÁRIO, MATERIAL: CERÂMICA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO COM DESCARGA					
555	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA	83.0	Unidade	R\$ 317,31	R\$ 26.336,73
Especificação: VASO SANITÁRIO, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: CONVENCIONAL					
560	VOLANTE REPARO 3/4.	30.0	Unidade	R\$ 34,62	R\$ 1.038,60
Especificação: VOLANTE REPARO 3/4.					
565	CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS	10.0	Unidade	R\$ 495,90	R\$ 4.959,00
Especificação: MATERIAL: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 1.000 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					
567	TE 25 MM MARROM	64.0	Unidade	R\$ 2,38	R\$ 152,32
Especificação: Bitola em Milímetros: 25 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
568	TE 85 MM	15.0	Unidade	R\$ 139,75	R\$ 2.096,25
Especificação: TE 85 MM					
569	TUBO PVC DE 100MM PARA ESGOTO	375.0	Vara	R\$ 131,52	R\$ 49.320,00
Especificação: PVC RIGIDO PARA ESGOTO APLICAPES HIDARULICAS VERTICAL E HORIZONTAL, DIAMENTERO NOMINAL: 100MM COMPRIMENTO 6M, ALTA RESISTENCIA. COT BRANCO , BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO E ENCAIXE FACIL, CONFORME NORMAS E CERTIFICACOES VIGENTES					
570	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM PARA AGUA	30.0	Vara	R\$ 173,27	R\$ 5.198,10
Especificação: PVC RIGIDO PARA AGUA APLICAPES HIDARULICAS VERTICAL E HORIZONTAL, DIAMENTERO NOMINAL:60 MM COMPRIMENTO 6M, ALTA RESISTENCIA. COT BRANCO ,BOLSA E ENCAIXE FACIL, ONFORME NORMAS E CERTIFICACOES VIGENTES					
571	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75 MM PARA AGUA	25.0	Vara	R\$ 226,35	R\$ 5.658,75
Especificação: PVC RIGIDO PARA AGUA APLICAPES HIDARULICAS VERTICAL E HORIZONTAL, DIAMENTERO NOMINAL: 75 MM COMPRIMENTO 6M, ALTA RESISTENCIA. COT BRANCO , BOLSA COM BOLSA E ENCAIXE FACIL, ONFORME NORMAS E CERTIFICACOES VIGENTES					
572	TUBO PVC SOLDAVEL DE 85 MM PARA AGUA	25.0	Vara	R\$ 263,54	R\$ 6.588,50
Especificação: PVC RIGIDO PARA AGUA APLICAPES HIDARULICAS VERTICAL E HORIZONTAL, DIAMENTERO NOMINAL: 85 MM COMPRIMENTO 6M, ALTA RESISTENCIA. COR MARROM , BOLSA COM BOLSA E ENCAIXE FACIL, ONFORME NORMAS E CERTIFICACOES VIGENTES					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



573	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25 MM PARA AGUA	76.0	Vara	R\$ 24,13	R\$ 1.833,88
Especificação: PVC RIGIDO PARA AGUA APLICAPES HIDARULICAS VERTICAL E HORIZONTAL, DIAMENTERO NOMINAL: 25 MM COMPRIMENTO 6M, ALTA RESISTENCIA. COR MARROM , BOLSA COM BOLSA E ENCAIXE FACIL, ONFORME NORMAS E CERTIFICACOES VIGENTE					
574	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32 MM PARA AGUA	5.0	Vara	R\$ 42,38	R\$ 211,90
Especificação: PVC RIGIDO PARA AGUA APLICAPES HIDARULICAS VERTICAL E HORIZONTAL, DIAMENTERO NOMINAL: 32 MM COMPRIMENTO 6M, ALTA RESISTENCIA. COR MARROM , BOLSA COM BOLSA E ENCAIXE FACIL, ONFORME NORMAS E CERTIFICACOES VIGENTES					
575	SIFAO SIMPLES	95.0	Unidade	R\$ 14,74	R\$ 1.400,30
Especificação: SIFAO SIMPLES, MATERIEAL PVC material: PVC					
603	TUBO DE PVC 25 MM MARROM	15.0	Metro	R\$ 24,99	R\$ 374,85
Especificação: TUBO DE PVC 25 MM MARROM					
613	TÊ DE REDUÇÃO	21.0	Unidade	R\$ 25,06	R\$ 526,26
Especificação: TÊ DE REDUÇÃO, MATERIAL: PVC, 4" X 3" (100 X 75 MM), APLICAÇÃO: ESGOTO					
614	LUVA PVC TAMANHO 60	85.0	Unidade	R\$ 27,25	R\$ 2.316,25
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 60 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
615	REGISTRO ESFERA BITOLA 25MM	1.0	Unidade	R\$ 32,23	R\$ 32,23
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 32MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
Valor total do lote R\$ 852.890,31 (oitocentos e cinquenta e dois mil, oitocentos e noventa reais e trinta e um centavos)					

LOTE 05 AMPLA CONCORRÊNCIA - BOMBAS HIDRÁULICAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
40	BOMBA CENTRÍFUGA DE 10CV TRIFÁSICA	17.0	Unidade	R\$ 7.319,12	R\$ 124.425,04
Especificação: CENTRÍFUGA DE 10CV TRIFÁSICA, vazão mínima: 12000L/H, Potência mínima: 7500W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 380V. Pressão mínima: 33MCA.					
41	BOMBA PERIFÉRICA DE 1 HP, MONOFÁSICA	18.0	Unidade	R\$ 384,08	R\$ 6.913,44
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: BOMBA PERIFÉRICA DE 1 HP, MONOFÁSICA, COM SISTEMA ANTI TRAVAMENTO DO MOTOR, COM PROTETOR TERMICO DO MOTOR, SELETOR DE TENSÃO, SUCCÃO MÍNIMA DE ATÉ 7M DE PROFUNDIDADE, VAZÃO MÍNIMA DE 3,0M³/HORA, MATERIAL DO ROTOR BRONZE, QUE POSSIBILITE O USO DE TUBULAÇÕES DE PVC, FÁCIL INSTALAÇÃO, VOLTAGEM 220V-60HZ, POTÊNCIA DO MOTOR 1 HP, TEMPERATURA MÍNIMA DA ÁGUA 70°C, ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL DE 55 M.C.A.					
42	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO TIPO SAPO 220-	15.0	Unidade	R\$ 390,24	R\$ 5.853,60
Especificação: Vazão Média: 1850 a 450 L/hora. Altura Manométrica máxima: 65 Metros (elevação). Submersão máxima: 20 metros. Tensão: 220V.					
341	Motobomba à Gasolina 2 POL 5,5 HP	15.0	Unidade	R\$ 1.508,09	R\$ 22.621,35
Especificação: Especificação: Motobomba centrífuga a gasolina, 2 pol., 5,5HP, tipo Auto Escorvante, partida manual, monocilíndrico, motor 4 tempos, Entrada e Saída: 2" x 2". Sucção mínima: 8m, Altura Manométrica: 30 mca, Vazão mínima: 36 m³/h, Capacidade mínima do Tanque: 3.6 l, cilindrada mínima do motor 163cc, BEP: 16 m³/h, garantia mínima de 1 ano.					
342	Motobomba à Gasolina 3 POL 6,5 HP	15.0	Unidade	R\$ 1.544,89	R\$ 23.173,35
Especificação: Especificação: Motobomba a gasolina, 3 pol., 6,5HP, tipo Auto Escorvante, partida manual, monocilíndrico, motor 4 tempos, Entrada e Saída: 3" x 3", Sucção mínima: 8m, Elevação mínima: 28m, Vazão mínima: 60 m³/h, Capacidade mínima do Tanque: 3.6 l, Capacidade mínima do Óleo: 0.6 l, Rotação Mínima: 3600 RPM, garantia mínima de 1 ano.					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



343	MOTOBOMBA SUBMERSA DE 1CV, 220V, TRIFÁSICA.	19.0	Unidade	R\$ 785,74	R\$ 14.929,06
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: Motobomba tipo caneta Submersa, vazão de saída entre 0,6 a 6000 m³/h., Tensão: Trifásica, Voltagem: 220V, Potência: 1cv, Estágios: 7, Frequência: 60 Hz, Altura mín: 15 metros, Altura máx: 73 metros, Bocal de Saída: 1.1/4" com rosca BSP, Camisa do Motor: Inox, Corpo de Sucção: Bronze, Corpo da Válvula: Bronze, Cabo de Ligação: Cabo de 3 vias, com garantia mínima de 1 ano.					
598	BOMBA SUBMERSA DE 3CV TRIFÁSICA	11.0	Unidade	R\$ 3.477,81	R\$ 38.255,91
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: BOMBA SUBMERSA DE 3CV TRIFÁSICA, vazão mínima: 7000L/H, Potência mínima: 2250W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 380V. Pressão mínima: 80MCA.					
599	Bomba submersa de 0.5CV monofásica	11.0	Unidade	R\$ 735,10	R\$ 8.086,10
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: Bomba submersa de 0.5CV monofásica, vazão mínima: 1000L/H, Potência mínima: 375W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 220V. Pressão mínima: 80MCA					
600	BOMBA SUBMERSA DE 1CV MONOFÁSICA	12.0	Unidade	R\$ 1.086,46	R\$ 13.037,52
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: BOMBA SUBMERSA DE 1CV MONOFÁSICA, vazão mínima: 2200L/H, Potência mínima: 750W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 220Va três fios . Pressão mínima: 80MCA					
601	Bomba Centrífuga Multiestágio 4 Cv Trifásica 220/380/440/760v	9.0	Unidade	R\$ 5.238,80	R\$ 47.149,20
Especificação: Especificação: Bomba centrífuga multiestágio, potência mínima de 4cv, trifásica 220/380/440/760v, Entrada: 1.1/2 pol., Saída: 1.1/2 pol., vazão mínima: 6.600 l/h para 25mca, vazão máxima: 14.700 l/h para 60mca, altura mínima de sucção 8m, rotação mínima: 3.500 rpm, garantia mínima de fabricação de 1 ano, comprimento: 48cm, largura: 18cm, altura: 20cm, peso: 29kg.					
602	BOMBA PERIFÉRICA 1/2 HP 33 L/MIN 220 V sucção	9.0	Unidade	R\$ 461,47	R\$ 4.153,23
Especificação: Potência: 1/2 HP / 0,37Kw. Tensão: 220V. Velocidade 3450/Minuto. Sucção Máxima: 8 metros. Vazão máxima: 33 Litros/Minutos.					
606	Bomba centrífuga de 2CV monofásica	3.0	Unidade	R\$ 1.258,88	R\$ 3.776,64
Especificação: SPECIFICAÇÃO: Bomba centrífuga de 2CV monofásica, vazão mínima: 3000L/H, Potência mínima: 1500W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 220V. Pressão mínima: 30MCA					
607	Bomba centrífuga de 7.5CV trifásica	3.0	Unidade	R\$ 5.278,13	R\$ 15.834,39
Especificação: Especificação: ESPECIFICAÇÃO: Bomba centrífuga de 7.5CV trifásica, vazão mínima: 10000L/H, Potência mínima: 5625W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 380V. Pressão mínima: 35MCA					
Valor total do lote R\$ 328.208,83 (trezentos e vinte e oito mil, duzentos e oito reais e oitenta e três centavos)					

Lote 06 Exclusivo para ME/EPP - BOMBAS HIDRÁULICAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
40	BOMBA CENTRÍFUGA DE 10CV TRIFÁSICA	5.0	Unidade	R\$ 7.319,12	R\$ 36.595,60
Especificação: CENTRÍFUGA DE 10CV TRIFÁSICA, vazão mínima: 12000L/H, Potência mínima: 7500W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 380V. Pressão mínima: 33MCA.					
41	BOMBA PERIFÉRICA DE 1 HP, MONOFÁSICA	6.0	Unidade	R\$ 384,08	R\$ 2.304,48
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: BOMBA PERIFÉRICA DE 1 HP, MONOFÁSICA, COM SISTEMA ANTI TRAVAMENTO DO MOTOR, COM PROTETOR TERMICO DO MOTOR, SELETOR DE TENSÃO, SUCCÃO MÍNIMA DE ATÉ 7M DE PROFUNDIDADE, VAZÃO MÍNIMA DE 3,0M³/HORA, MATERIAL DO ROTOR BRONZE, QUE POSSIBILITE O USO DE TUBULAÇÕES DE PVC, FÁCIL INSTALAÇÃO, VOLTAGEM 220V-60HZ, POTÊNCIA DO MOTOR 1 HP, TEMPERATURA MÍNIMA DA ÁGUA 70°C, ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL DE 55 M.C.A.					
42	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO TIPO SAPO 220-	5.0	Unidade	R\$ 390,24	R\$ 1.951,20
Especificação: Vazão Média: 1850 a 450 L/hora. Altura Manométrica máxima: 65 Metros (elevação). Submersão máxima: 20 metros. Tensão : 220V.					
341	Motobomba à Gasolina 2 POL 5,5 HP	5.0	Unidade	R\$ 1.508,09	R\$ 7.540,45
Especificação: Especificação: Motobomba centrífuga a gasolina, 2 pol., 5,5HP, tipo Auto Escorvante, partida manual, monocilíndrico, motor 4 tempos, Entrada e Saída: 2" x 2", Sucção mínima: 8m, Altura Manométrica: 30 mca, Vazão mínima: 36					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



m³/h, Capacidade mínima do Tanque: 3.6 l, cilindrada mínima do motor 163cc, BEP: 16 m³/h, garantia mínima de 1 ano.					
342	Motobomba à Gasolina 3 POL 6,5 HP	5.0	Unidade	R\$ 1.544,89	R\$ 7.724,45
Especificação: Especificação: Motobomba a gasolina, 3 pol., 6,5HP, tipo Auto Escorvante, partida manual, monocilíndrico, motor 4 tempos, Entrada e Saída: 3" x 3", Sucção mínima: 8m, Elevação mínima: 28m, Vazão mínima: 60 m³/h, Capacidade mínima do Tanque: 3.6 l, Capacidade mínima do Óleo: 0.6 l, Rotação Mínima: 3600 RPM, garantia mínima de 1 ano.					
343	MOTOBOMBA SUBMERSA DE 1CV, 220V, TRIFÁSICA.	7.0	Unidade	R\$ 785,74	R\$ 5.500,18
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: Motobomba tipo caneta Submersa, vazão de saída entre 0,6 a 6000 m³/h., Tensão: Trifásica, Voltagem: 220V, Potência: 1cv, Estágios: 7, Frequência: 60 Hz, Altura mín: 15 metros, Altura máx: 73 metros, Bocal de Saída: 1.1/4" com rosca BSP, Camisa do Motor: Inox, Corpo de Sucção: Bronze, Corpo da Válvula: Bronze, Cabo de Ligação: Cabo de 3 vias, com garantia mínima de 1 ano.					
598	BOMBA SUBMERSA DE 3CV TRIFÁSICA	5,0	Unidade	R\$ 3.477,81	R\$ 17.389,05
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: BOMBA SUBMERSA DE 3CV TRIFÁSICA, vazão mínima: 7000L/H, Potência mínima: 2250W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 380V. Pressão mínima: 80MCA.					
599	Bomba submersa de 0.5CV monofásica	3.0	Unidade	R\$ 735,10	R\$ 2.205,30
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: Bomba submersa de 0.5CV monofásica, vazão mínima: 1000L/H, Potência mínima: 375W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 220V. Pressão mínima: 80MCA					
600	BOMBA SUBMERSA DE 1CV MONOFÁSICA	4.0	Unidade	R\$ 1.086,46	R\$ 4.345,84
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: BOMBA SUBMERSA DE 1CV MONOFÁSICA, vazão mínima: 2200L/H, Potência mínima: 750W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 220Va três fios . Pressão mínima: 80MCA					
601	Bomba Centrífuga Multiestágio 4 Cv Trifásica 220/380/440/760v	3.0	Unidade	R\$ 5.238,80	R\$ 15.716,40
Especificação: Especificação: Bomba centrífuga multiestágio, potência mínima de 4cv, trifásica 220/380/440/760v, Entrada: 1.1/2 pol., Saída: 1.1/2 pol., vazão mínima: 6.600 l/h para 25mca, vazão máxima: 14.700 l/h para 60mca, altura mínima de sucção 8m, rotação mínima: 3.500 rpm, garantia mínima de fabricação de 1 ano, comprimento: 48cm, largura: 18cm, altura: 20cm, peso: 29kg.					
602	BOMBA PERIFÉRICA 1/2 HP 33 L/MIN 220 V sucção	3.0	Unidade	R\$ 461,47	R\$ 1.384,41
Especificação: Potência: 1/2 HP / 0,37Kw, Tensão: 220V. Velocidade 3450/Minuto. Sucção Máxima: 8 metros, Vazão máxima: 33 Litros/Minutos.					
606	Bomba centrífuga de 2CV monofásica	1.0	Unidade	R\$ 1.258,88	R\$ 1.258,88
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: Bomba centrífuga de 2CV monofásica, vazão mínima: 3000L/H, Potência mínima: 1500W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 220V. Pressão mínima: 30MCA					
607	Bomba centrífuga de 7.5CV trifásica	1.0	Unidade	R\$ 5.278,13	R\$ 5.278,13
Especificação: Especificação: ESPECIFICAÇÃO: Bomba centrífuga de 7.5CV trifásica, vazão mínima: 10000L/H, Potência mínima: 5625W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 380V. Pressão mínima: 35MCA					
Valor total do lote R\$ 109.194,37 (cento e nove mil, cento e noventa e quatro reais e trinta e sete centavos)					

LOTE 07 AMPLA CONCORRÊNCIA - MATERIAL ELÉTRICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
5	DAPTADOR 3 PINOS	95.0	Unidade	R\$ 12,73	R\$ 1.209,35
Especificação: ADAPTADOR, QUANTIDADE PINOS: 3, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA, MATERIAL: PLÁSTICO					
23	ARANDELA SLIM 5W	156.0	Unidade	R\$ 70,21	R\$ 10.952,76
Especificação: ARANDELA SLIM DOIS FOCOS, PAREDE SUPORTE PARA LAMPADA DE 5W					
24	ARANDELA TARTARUGA	186.0	Unidade	R\$ 55,25	R\$ 10.276,50
Especificação: Arandela tartaruga com grade, Bocal: E27 com suporte para lâmpada LED BULBO 9 W, Voltagem: Bivolt, Material: Polipropileno.					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



67	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5 MM2	2849.0	Metro	R\$ 4,00	R\$ 11.396,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, COR DA ISOLAÇÃO: DIVERSAS					
68	CABO ELETRICO FLEXIVEL ROLO 100M	77.0	Rolo	R\$ 391,42	R\$ 30.139,34
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 0,6,1 KV, QUANTIDADE FIOS: 2, TIPO: PP, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
69	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0 MM2	300.0	Metro	R\$ 3,72	R\$ 1.116,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL: 4,00 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
70	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL.	150.0	Metro	R\$ 15,91	R\$ 2.386,50
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 1 KV, TIPO: PP, FORMAÇÃO CONDUTOR: 2 X 4 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
71	CABO ELÉTRICO NA DIMENSÃO DE 6MM.	110.0	Metro	R\$ 4,63	R\$ 509,30
Especificação: CABO ELÉTRICO NA DIMENSÃO DE 6MM. 20 METROS					
72	CABO ELÉTRICO TIPO PP 2,00 X 1,50 MM	185.0	Metro	R\$ 5,89	R\$ 1.089,65
Especificação: CABO ELÉTRICO TIPO PP 2,00 X 1,50 MM					
73	CABO ELÉTRICO TIPO PP 2,00 X 2,50 MM	1614.0	Metro	R\$ 7,77	R\$ 12.540,78
Especificação: CABO ELÉTRICO TIPO PP 2,00 X 2,50 MM					
74	CABO ELÉTRICO TIPO PP 2,00 X 4,00 MM	1011.0	Metro	R\$ 9,40	R\$ 9.503,40
Especificação: CABO ELÉTRICO TIPO PP 2,00 X 4,00 MM					
75	CABO ELÉTRICO TIPO PP 4,00 X 2,50 MM	711.0	Metro	R\$ 10,45	R\$ 7.429,95
Especificação: CABO ELÉTRICO TIPO PP 4,00 X 2,50 MM					
90	CAIXA DE MEDIÇÃO	108.0	Unidade	R\$ 74,79	R\$ 8.077,32
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: ACRÍLICO, COMPRIMENTO: 310 MM, LARGURA: 200 MM, PROFUNDIDADE: 230 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR: MONOFÁSICO					
91	CAIXA DE PVC PARA COMANDO ELÉTRICO	110.0	Unidade	R\$ 31,42	R\$ 3.456,20
Especificação: CAIXA DE PVC PARA COMANDO ELÉTRICO, MEDINDO 300 X 200 X 150MM, COM FECHO, VEDAÇÃO EM BORRACHA, RESISTENTE A IMPACTOS					
92	CAIXA PARA 6 DISJUNTORES-	135.0	Unidade	R\$ 48,75	R\$ 6.581,25
Especificação: Capacidade: 6 disjuntores. Material: PVC.					
93	CAIXA PLASTICA 3X3	108.0	Unidade	R\$ 6,41	R\$ 692,28
Especificação: CAIXA PLASTICA 3X3					
94	CAIXA PLÁSTICA 4X4	108.0	Unidade	R\$ 6,38	R\$ 689,04
Especificação: CAIXA PLÁSTICA 4X4					
95	CAIXA PVC 4 X 2	345.0	Unidade	R\$ 4,25	R\$ 1.466,25
Especificação: Caixa de PVC 4x2 para instalações elétricas embutidas, fabricada em PVC antichama, com dimensões aproximadas de 10x5x4 cm, espessura mínima de 1,5 mm e de 4 a 6 entradas para eletrodutos de 1/2".					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



137	CONECTOR DE ATERRAMENTO	177.0	Unidade	R\$ 6,23	R\$ 1.102,71
Especificação: CONECTOR ATERRAMENTO, MATERIAL: LIGA COBRE, CONEXÃO: CABO A HASTE, FIXAÇÃO DOS CONDUTORES: POR GRAMPO U, PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO, MATERIAL ELEMENTO FIXAÇÃO: AÇO ZINCADO					
162	CONTATOR 3TS TRIPOLAR 220V PARA ATENDER MOTORES DE 0,16 A 270CV	8.0	Unidade	R\$ 185,66	R\$ 1.485,28
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: CONTATOR 3TS, RELÉS DE SOBRECARGA 3US E DISJUNTOR MOTOR 3VS PARA MANOBRA E PROTEÇÃO DE MOTORES DE 2,2KW ATÉ 200KW, COM CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO: 9A (AC-3) CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO: 25A (AC-1) CONTATO AUXILIAR: 1NA TENSÃO DE CIRCUITO DE CONTROLE: 220VCA 50/60 HZ TENSÃO DE ISOLAMENTO: 690VCA 50/60 HZ. DIMENSÕES: ALTURA: 78MM LARGURA: 45MM PROFUNDIDADE: 85MM.					
163	CONTATOR TRIPOLAR 18 AMPERES	45.0	Unidade	R\$ 162,44	R\$ 7.309,80
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: CONTADOR TRIPOLAR DE AMPERES, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO (UI) - 660VCA, BOBINAS DISPONÍVEIS - 24VCA, 110VCA, 220VCA, 254VCA, 380VCA, 440VCA, 3 CONTATOS, ALTITUDE MÁXIMA DE OPERAÇÃO 2.000 M, TEMPERATURA AMBIENTE: -20C A +60C, FREQUÊNCIA - 60HZ, CONFORME AS NORMAS EM VIGÊNCIA.					
173	DETECTOR DE TENSÃO COM INDICADOR DE LED	26.0	Unidade	R\$ 39,19	R\$ 1.018,94
Especificação: TENSÃO DE OPERAÇÃO: 90V a 1000V AC, INDICADOR DE TENSÃO: LED E BUZINA, ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS 1,5V TIPO AAA					
177	DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 16A EM PLÁSTICO RESISTENTE	210.0	Unidade	R\$ 14,63	R\$ 3.072,30
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 16A EM PLÁSTICO RESISTENTE					
178	DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 20A EM PLÁSTICO RESISTENTE.	186.0	Unidade	R\$ 14,06	R\$ 2.615,16
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 20A EM PLÁSTICO RESISTENTE.					
179	DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 25A EM PLÁSTICO RESISTENTE	182.0	Unidade	R\$ 13,36	R\$ 2.431,52
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 25A EM PLÁSTICO RESISTENTE					
180	DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 30A EM PLÁSTICO RESISTENTE.	165.0	Unidade	R\$ 14,19	R\$ 2.341,35
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 30A EM PLÁSTICO RESISTENTE.					
181	DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 32A EM PLÁSTICO RESISTENTE	186.0	Unidade	R\$ 17,33	R\$ 3.223,38
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 32A EM PLÁSTICO RESISTENTE					
182	DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 40A EM PLÁSTICO RESISTENTE	127.0	Unidade	R\$ 19,38	R\$ 2.461,26
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 40A EM PLÁSTICO RESISTENTE					
183	DISJUNTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 50A EM PLÁSTICO RESISTENTE	143.0	Unidade	R\$ 62,10	R\$ 8.880,30
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 50A EM PLÁSTICO RESISTENTE					
184	DISJUNTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 60A EM PLÁSTICO RESISTENTE	135.0	Unidade	R\$ 70,42	R\$ 9.506,70
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 60A EM PLÁSTICO RESISTENTE					
185	DISJUNTOR TRIFÁSICO 16A	135.0	Unidade	R\$ 24,33	R\$ 3.284,55
Especificação: NÚMERO FASES: TRIFÁSICO, CORRENTE NOMINAL: 16 A.					
186	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100A	135.0	Unidade	R\$ 92,06	R\$ 12.428,10
Especificação: Numero de fases: trifásico. Corrente nominal: 100A					
187	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40A-	129.0	Unidade	R\$ 31,83	R\$ 4.106,07



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 40A					
188	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63A-	134.0	Unidade	R\$ 42,55	R\$ 5.701,70
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 63A					
189	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70A-	277.0	Unidade	R\$ 60,36	R\$ 16.719,72
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 70A. TENSÃO NOMINAL: 400V					
190	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 80A-	75.0	Unidade	R\$ 60,98	R\$ 4.573,50
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 80A					
194	ELETRODO PARA METAL 2,5 MM, 5KG	10.0	Unidade	R\$ 201,06	R\$ 2.010,60
Especificação: ELETRODO PARA METAL 2,5 MM, 5KG					
195	ELETRODUTO 5/8 COR AMARELO	653.0	Metro	R\$ 1,60	R\$ 1.044,80
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 5/8, COR: AMARELA					
196	ELETRODUTO 3/4	802.0	Metro	R\$ 3,72	R\$ 2.983,44
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 3/4, COR: PRETA					
197	ELETRODUTO PVC 11.2 POL PRETO	653.0	Metro	R\$ 6,50	R\$ 4.244,50
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1/2 POL, COR: PRETA					
198	ELETRODUTO PVC 3/4	1553.0	Metro	R\$ 3,78	R\$ 5.870,34
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 3/4, COR: AMARELA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
199	ELETRODUTO PVC.11.4 PRETA	672.0	Metro	R\$ 6,50	R\$ 4.368,00
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1/4 POL, COR: PRETA					
200	ELETRODUTO PVC 1POL PRETA	653.0	Metro	R\$ 5,74	R\$ 3.748,22
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3/4, COR: PRET					
213	EXTENSÃO COM FIO PARALELO 10M	31.0	Unidade	R\$ 63,92	R\$ 1.981,52
Especificação: EXTENSÃO COM FIO PARALELO MONOFÁSICO 10MT E TRES TOMADAS DE 10A COM ENTRADA PARA TRES PINOS					
214	EXTENSÃO COM FIO PARALELO 5M	39.0	Unidade	R\$ 45,65	R\$ 1.780,35
Especificação: EEXTENSÃO COM FIO PARALELO DE 5 METROS E TRES TOMADAS DE 10A COM ENTRADA PARA TRES PINOS					
222	FIO ELETRICO 10MM ROLO 100M	41.0	Rolo	R\$ 966,56	R\$ 39.628,96
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 10 MM					
223	FIO ELETRICO 2,5MM ROLO 100M	47.0	Rolo	R\$ 388,92	R\$ 18.279,24
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 2,50 MM					
224	FIO ELETRICO 2X2,5MM ROLO 100M	41.0	Rolo	R\$ 629,38	R\$ 25.804,58



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL , PARALELO, BITOLA: 2X2,5 MM, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC					
225	FIO ELETRICO 4MM RTOLO 100M	43.0	Rolo	R\$ 589,37	R\$ 25.342,91
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 4 MM					
226	FIO ELETRICO 6MM ROLO 100M	43.0	Rolo	R\$ 661,07	R\$ 28.426,01
Especificação: IO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 6 MM					
228	FITA ISOLANTE ELETRICA 20M	315.0	Unidade	R\$ 13,00	R\$ 4.095,00
Especificação: FITA ISOLANTE, LARGURA: 19MM, COMPRIMENTO: 20 METROS, COR: PRETA, ALTA TENSÃO.					
229	FITA ISOLANTE ELÉTRICA 10M	323.0	Unidade	R\$ 6,63	R\$ 2.141,49
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, LARGURA NOMINAL: 19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 10 M					
247	HASTE DE ATERRAMENTO DE 1M	233.0	Unidade	R\$ 22,95	R\$ 5.347,35
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, COMPRIMENTO: 1 M					
248	INTERRUPTOR DUPLO	428.0	Unidade	R\$ 18,02	R\$ 7.712,56
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: DUPLO, QUANTIDADE PÓLOS: 2, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL: 250, CORRENTE NOMINAL: 10, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL					
249	INTERRUPTOR SIMPLES	158.0	Unidade	R\$ 15,13	R\$ 2.390,54
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN					
250	INTERRUPTOR TRIPLO	353.0	Unidade	R\$ 18,96	R\$ 6.692,88
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: TRIPLO, QUANTIDADE PÓLOS: 3 UN, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL					
263	LAMPADA BULBO LED E27 15W	600.0	Unidade	R\$ 15,94	R\$ 9.564,00
Especificação: Potência: 15W. Lâmpada: LED. Bivol					
264	LÂMPADA BULBO LED E27 20W	825.0	Unidade	R\$ 17,26	R\$ 14.239,50
Especificação: LÂMPADA BULBO LED E27 20W					
265	LÂMPADA BULBO LED E27 25W	375.0	Unidade	R\$ 20,88	R\$ 7.830,00
Especificação: LÂMPADA BULBO LED E27 25W					
266	LÂMPADA BULBO LED E27 30W	375.0	Unidade	R\$ 39,68	R\$ 14.880,00
Especificação: LÂMPADA BULBO LED E27 30W					
267	LÂMPADA COMPACTA LED - 32W.	375.0	Unidade	R\$ 46,55	R\$ 17.456,25
Especificação: LÂMPADA COMPACTA LED - 32W.					
268	LÂMPADA COMPACTA LED - 45W	300.0	Unidade	R\$ 40,52	R\$ 12.156,00
Especificação: LÂMPADA COMPACTA LED - 45W					
269	LÂMPADA COMPACTA LED - 48W.	338.0	Unidade	R\$ 41,73	R\$ 14.104,74



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: LÂMPADA COMPACTA LED - 48W.						
284	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 32W BRANCA		229.0	Unidade	R\$ 69,61	R\$ 15.940,69
Especificação: Potência: 32w. Voltagem: Bivolt. Branca.						
285	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 45W BRANCA		267.0	Unidade	R\$ 75,80	R\$ 20.238,60
Especificação: Potência: 45w. Voltagem: Bivolt. Branca						
286	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 50W BRANCA		229.0	Unidade	R\$ 81,12	R\$ 18.576,48
Especificação: Potência: 50w. Voltagem: Bivolt. Branca						
287	LUMINÁRIA DE LED COMPLETA SLIM 1X40W BRANCA		229.0	Unidade	R\$ 100,43	R\$ 22.998,47
Especificação: Branca. Bivolt. Tipo de lâmpada: LED.						
288	LUMINÁRIA DE LED COMPLETA SLIM 2X40W BRANCA		154.0	Unidade	R\$ 72,02	R\$ 11.091,08
Especificação: Branca. Bivolt. Tipo de lâmpada: LED						
311	LUVA ISOLANTE CLASSE 0 1000V		60.0	Par	R\$ 94,81	R\$ 5.688,60
Especificação: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA NATURAL PARA PROTEGER A MÃO, PUNHO E A PARTE DO ANTEBRAÇO, PARA PROTEÇÃO CONTRA RISCOS ELÉTRICOS, QUE PERMITA COMPLETA MOVIMENTO DOS DEDOS, FABRICADA DE ACORDO COM AS NORMAS INMETRO, QUE POSSUA CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULADOR.						
354	PAFLON COM SOQUETE DE PORCELANA		315.0	Unidade	R\$ 8,13	R\$ 2.560,95
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PAFLON SOQUETE PORCELANA 100W						
355	PAINEL LED - 18W - QUADRADA/REDONDA - LUZ BRANCA		135.0	Unidade	R\$ 24,85	R\$ 3.354,75
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PAINEL LED - 18W - QUADRADA/REDONDA - LUZ BRANCA						
356	PAINEL LED - 24W - QUADRADA/REDONDA		158.0	Unidade	R\$ 27,00	R\$ 4.266,00
Especificação: PAINEL LED - LUMINÁRIA SOBREPOR 24W QUADRADA/REDONDA						
384	PLACA CEGA		68.0	Unidade	R\$ 4,89	R\$ 332,52
Especificação: PLACA CEGA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: RETANGULAR, DIMENSÕES: 4 X 2						
385	PLACA CEGA 4X4		45.0	Unidade	R\$ 4,74	R\$ 213,30
Especificação: PLACA CEGA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: QUADRADO, DIMENSÕES: 4 X 4						
390	PLUGUE 03 PINOS		117.0	Unidade	R\$ 6,64	R\$ 776,88
Especificação: PLUGUE, TIPO: FÊMEA, ENTRADA PARA TOMADA NORMALIZADA (3 PINOS), NUMERO DE POLOS: 2, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NORMAS TÉCNICAS: PRODUTO CERTIFICADO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO.						
391	PLUGUE 03 PINOS CORRENTE NOMINAL 20		117.0	Unidade	R\$ 8,35	R\$ 976,95
Especificação: PLUGUE, TIPO: FÊMEA, ENTRADA PARA TOMADA NORMALIZADA (3 PINOS), NUMERO DE POLOS: 2, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NORMAS TÉCNICAS: PRODUTO CERTIFICADO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO.						
414	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 08 DISJUNTORES		53.0	Unidade	R\$ 32,90	R\$ 1.743,70
Especificação: Quadro de distribuição capacidade: 8 disjuntores.						



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



415	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 16/12 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO	83.0	Unidade	R\$ 61,58	R\$ 5.111,14
Especificação: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 16/12 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO					
416	QUADRO PADRÃO COELCE - TRIFÁSICO.	86.0	Unidade	R\$ 152,18	R\$ 13.087,48
Especificação: O Quadro Medidor Trifásico 7381 COELCE/ENEL					
417	REFLETOR BIVOLT 100W	480.0	Unidade	R\$ 70,63	R\$ 33.902,40
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
418	REFLETOR BIVOLT 50W	450.0	Unidade	R\$ 49,31	R\$ 22.189,50
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
419	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO NVD 8 PORTAS	75.0	Unidade	R\$ 603,56	R\$ 45.267,00
Especificação: Grava até 8 câmeras IP em FULL HD a 30 FPS. 1 interface de rede GIGABIT ETHERNET. 4 entradas de alarme. Suporta câmeras IP com resolução até 4K compatível com tecnologia H.265+ e H.265. Suporta até 2 HDs					
432	REGUA ÉLETRICA	72.0	Unidade	R\$ 33,02	R\$ 2.377,44
Especificação: TRÊS TOMADAS TIPO TRIPOLAR, BIVOLT, CABO DE 3 METROS					
435	RELE DE CONTROLE DE NÍVEL EM RESERVATÓRIO SUPERIOR OU INFERIOR	135.0	Unidade	R\$ 103,03	R\$ 13.909,05
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: Rele de Controle de Nível em Reservatório Superior ou Inferior 220/380V, Frequência mínima: 50/60Hz, Consumo máximo: 3,5VA, Tensão eletrodos: 24Vca, alcance mínimo do sensor: 300m, Contatos: 1NAF (1SPDT) Tensão Contatos Auxiliares: 250VCA, que atenda normas em vigência.					
436	RELÉ DE SOBRECARGA DE 4 À 6,5 AMPERES	210.0	Unidade	R\$ 114,86	R\$ 24.120,60
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: RELÉ DE SOBRECARGA 4 À 6,5A, COM 1 CONTATO AUXILIAR NA E 1 NF, COM TERMINAL P/ CONECTAR NO CONTATOR E SENSIBILIDADE NA FALTA DE FASE, FAIXA DE AJUSTE DA CORRENTE DE 4 À 6,5A, RESET MANUAL OU AUTOMÁTICO. CORRENTE MÁXIMA EM MONTAGEM SEPARADA DE 105A E DIRETA NO 3TS 100A. TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 690V, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP20, CLASSE 10 DE DISPARO. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -25°C À 55°C, CONFORME NORMAS VIGENTES					
437	RELÉ FALTA DE FASE - 220/380V	135.0	Unidade	R\$ 126,28	R\$ 17.047,80
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ESPECIFICAÇÃO: Relé Falta De Fase - 220/380v, 3 PÓLOS, FREQUÊNCIA: 50HZ X 60HZ, INDICADOR DE LED					
438	RELÉ SOBRECARGA TÉRMICO 8 A 12,5 AMPERES	135.0	Unidade	R\$ 142,96	R\$ 19.299,60
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: RELÉ DE SOBRECARGA - 220/380V, 2 PÓLOS PRINCIPAIS, 2 POLOS AUXILIARES (1na+1nf), FREQUÊNCIA: 50HZ X 60HZ, INDICADOR DE LED, FAIXA DE AJUSTE DA CORRENTE, RESET MANUAL OU AUTOMÁTICO.					
456	SENSOR DE NÍVEL TIPO ELETRODOS P/ RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL	60.0	Unidade	R\$ 65,04	R\$ 3.902,40
Especificação: SENSOR DE NÍVEL TIPO ELETRODOS P/ RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL, COM HASTE EM AÇO INÓXIDÁVEL COM REVESTIMENTO EM ABS, TEMPERATURA MÁXIMA: +65°C, TENSÃO DE 10 A 30VCA, CONTROLE MÁXIMO: 30mA.					
462	SOQUETE DE LÂMPADA	372.0	Unidade	R\$ 8,88	R\$ 3.303,36
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 150 W, TIPO: E27					
490	TERMINAL ELETRICO FIO 2,5	39.0	Unidade	R\$ 0,25	R\$ 9,75
Especificação: TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL: COBRE, TIPO: AGULHA, REVESTIMENTO: ESTANHADO, APLICAÇÃO: FIO 2,5 MM					
491	TERMINAL ELETRICO 4MM	39.0	Unidade	R\$ 0,34	R\$ 13,26
Especificação: TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL: COBRE, TIPO: AGULHA, REVESTIMENTO: ESTANHADO, APLICAÇÃO: FIO 4 MM					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



492	TERMINAL ELETRICO 6MM	42.0	Unidade	R\$ 1,16	R\$ 48,72
Especificação: TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL: COBRE, TIPO: AGULHA, REVESTIMENTO: ESTANHADO, APLICAÇÃO: FIO 6 MM					
510	TOMADA DUPLA INTERNA.	300.0	Unidade	R\$ 12,31	R\$ 3.693,00
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10, TENSÃO NOMINAL: 250, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESPELHO, INTERNA					
511	TOMADA SIMPLES COM 01 INTERRUPTOR	305.0	Unidade	R\$ 12,31	R\$ 3.754,55
Especificação: TOMADA, MODELO: SIMPLES, CORRENTE NOMINAL: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES					
512	TOMADA SIMPLES-NOMINAL 20	300.0	Unidade	R\$ 11,05	R\$ 3.315,00
Especificação: TOMADA, MODELO: SIMPLES, FORMATO CONTATO: PINO CILÍNDRICO, CORRENTE NOMINAL: 20, TENSÃO NOMINAL: 250, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA					
579	REFLETOR LED 200W	113.0	Unidade	R\$ 130,51	R\$ 14.747,63
Especificação: MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOL TEMPERATUIRA 64.000 K					
580	QUADRO PADRAO ENEL MONOFASICO	48.0	Unidade	R\$ 196,23	R\$ 9.419,04
Especificação: QUADRO PADRAO ENEL MONOFASICO Padrão de entrada da ENEL (norma técnica regional) NBR 5410 (instalações elétricas de baixa tensão)					
581	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01 DISJUNTOR	38.0	Unidade	R\$ 23,39	R\$ 888,82
Especificação: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01 DISJUNTOR					
582	CAIXA PVC 4X4	150.0	Unidade	R\$ 4,98	R\$ 747,00
Especificação: REDES E SISTEMAS ELETRICOS , ALTA QUALIDADE, COR AMARELO , MULTIPLAS ENTRADAS A112,00MM XL112MM					
583	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4MM	150.0	Metro	R\$ 5,23	R\$ 784,50
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL: 2,00 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
584	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A	53.0	Unidade	R\$ 24,46	R\$ 1.296,38
Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A					
585	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 35A	27.0	Unidade	R\$ 33,34	R\$ 900,18
Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 35A					
586	ELETRODUTO 1/2	672.0	Metro	R\$ 2,17	R\$ 1.458,24
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 1/2, COR: AMARELA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA DIAMETERO 1/2					
587	ELETRODUTO RIGIDO 1" VARA C 3M	180.0	Vara	R\$ 33,58	R\$ 6.044,40
Especificação: ELETRODUTO RIGIDO 1" VARA C 3M					
588	TOMADA DUPLA EXTERNA	285.0	Unidade	R\$ 15,73	R\$ 4.483,05
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, TIPO: EXTERNA, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, 2 PINOS + TERRA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: TERMOPLÁSTIC					
605	CABO ELETRICO DIMENSAO 6MM	75.0	Metro	R\$ 6,13	R\$ 459,75
Especificação: Cabo Flexível 6mm Rolo de Fio Elétrico 6,0mm com Selo certificado					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



611	CAPACITOR 4.0 UF COM RAABICHO	7.0	Unidade	R\$ 31,65	R\$ 221,55
Especificação: COM RABICHO 4UF 250V					
612	FILTRO DE LINHA 2M	69.0	Unidade	R\$ 64,75	R\$ 4.467,75
Especificação: FILTRO DE LINHA 2M FILTRO LINHA, QUANTIDADE SAÍDA: 4 TOMADAS, NÚMERO PÓLOS: 2P + T. CABO: 2 METROS					
Valor total do lote R\$ 864.927,30 (oitocentos e sessenta e quatro mil, novecentos e vinte e sete reais e trinta centavos)					

Lote 08 Exclusivo para ME/EPP MATERIAL ELÉTRICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
5	DAPTADOR 3 PINOS	35.0	Unidade	R\$ 12,73	R\$ 445,55
Especificação: ADAPTADOR, QUANTIDADE PINOS: 3, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA, MATERIAL: PLÁSTICO					
23	ARANDELA SLIM 5W	55.0	Unidade	R\$ 70,21	R\$ 3.861,55
Especificação: ARANDELA SLIM DOIS FOCOS, PAREDE SUPORTE PARA LAMPADA DE 5W					
24	ARANDELA TARTARUGA	64.0	Unidade	R\$ 55,25	R\$ 3.536,00
Especificação: Arandela tartaruga com grade, Bocal: E27 com suporte para lâmpada LED BULBO 9 W, Voltagem: Bivolt, Material: Polipropileno.					
67	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5 MM2	951.0	Metro	R\$ 4,00	R\$ 3.804,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, COR DA ISOLAÇÃO: DIVERSAS					
68	CABO ELETRICO FLEXIVEL ROLO 100M	30.0	Rolo	R\$ 391,42	R\$ 11.742,60
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 0,6,1 KV, QUANTIDADE FIOS: 2, TIPO: PP, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
69	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0 MM2	100.0	Metro	R\$ 3,72	R\$ 372,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL: 4,00 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
70	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL.	50.0	Metro	R\$ 15,91	R\$ 795,50
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 1 KV, TIPO: PP, FORMAÇÃO CONDUTOR: 2 X 4 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
71	CABO ELÉTRICO NA DIMENSÃO DE 6MM.	40.0	Metro	R\$ 4,63	R\$ 185,20
Especificação: CABO ELÉTRICO NA DIMENSÃO DE 6MM. 20 METROS					
72	CABO ELÉTRICO TIPO PP 2,00 X 1,50 MM	65.0	Metro	R\$ 5,89	R\$ 382,85
Especificação: CABO ELÉTRICO TIPO PP 2,00 X 1,50 MM					
73	CABO ELÉTRICO TIPO PP 2,00 X 2,50 MM	537.0	Metro	R\$ 7,77	R\$ 4.172,49
Especificação: CABO ELÉTRICO TIPO PP 2,00 X 2,50 MM					
74	CABO ELÉTRICO TIPO PP 2,00 X 4,00 MM	339.0	Metro	R\$ 9,40	R\$ 3.186,60
Especificação: CABO ELÉTRICO TIPO PP 2,00 X 4,00 MM					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



75	CABO ELÉTRICO TIPO PP 4,00 X 2,50 MM	239.0	Metro	R\$ 10,45	R\$ 2.497,55
Especificação: CABO ELÉTRICO TIPO PP 4,00 X 2,50 MM					
90	CAIXA DE MEDIÇÃO	37.0	Unidade	R\$ 74,79	R\$ 2.767,23
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: ACRÍLICO, COMPRIMENTO: 310 MM, LARGURA: 200 MM, PROFUNDIDADE: 230 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR: MONOFÁSICO					
91	CAIXA DE PVC PARA COMANDO ELÉTRICO	40.0	Unidade	R\$ 31,42	R\$ 1.256,80
Especificação: CAIXA DE PVC PARA COMANDO ELÉTRICO, MEDINDO 300 X 200 X 150MM, COM FECHO, VEDAÇÃO EM BORRACHA, RESISTENTE A IMPACTOS					
92	CAIXA PARA 6 DISJUNTORES-	47.0	Unidade	R\$ 48,75	R\$ 2.291,25
Especificação: Capacidade: 6 disjuntores. Material: PVC.					
93	CAIXA PLÁSTICA 3X3	37.0	Unidade	R\$ 6,41	R\$ 237,17
Especificação: CAIXA PLÁSTICA 3X3					
94	CAIXA PLÁSTICA 4X4	37.0	Unidade	R\$ 6,38	R\$ 236,06
Especificação: CAIXA PLÁSTICA 4X4					
95	CAIXA PVC 4 X 2	117.0	Unidade	R\$ 4,25	R\$ 497,25
Especificação: Caixa de PVC 4x2 para instalações elétricas embutidas, fabricada em PVC antichama, com dimensões aproximadas de 10x5x4 cm, espessura mínima de 1,5 mm e de 4 a 6 entradas para eletrodutos de 1/2".					
137	CONECTOR DE ATERRAMENTO	58.0	Unidade	R\$ 6,23	R\$ 361,34
Especificação: CONECTOR ATERRAMENTO, MATERIAL: LIGA COBRE, CONEXÃO: CABO A HASTE, FIXAÇÃO DOS CONDUTORES: POR GRAMPO U, PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO, MATERIAL ELEMENTO FIXAÇÃO: AÇO ZINCADO					
162	CONTATOR 3TS TRIPOLAR 220V PARA ATENDER MOTORES DE 0,16 A 270CV	2.0	Unidade	R\$ 185,66	R\$ 371,32
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: CONTATOR 3TS, RELÉS DE SOBRECARGA 3US E DISJUNTOR MOTOR 3VS PARA MANOBRA E PROTEÇÃO DE MOTORES DE 2,2KW ATÉ 200KW, COM CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO: 9A (AC-3) CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO: 25A (AC-1) CONTATO AUXILIAR: 1NA TENSÃO DE CIRCUITO DE CONTROLE: 220VCA 50/60 HZ TENSÃO DE ISOLAMENTO: 690VCA 50/60 HZ. DIMENSÕES: ALTURA: 78MM LARGURA: 45MM PROFUNDIDADE: 85MM.					
163	CONTATOR TRIPOLAR 18 AMPERES	15.0	Unidade	R\$ 162,44	R\$ 2.436,60
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: CONTADOR TRIPOLAR DE AMPERES, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO (UI) - 660VCA, BOBINAS DISPONÍVEIS - 24VCA, 110VCA, 220VCA, 254VCA, 380VCA, 440VCA, 3 CONTATOS, ALTITUDE MÁXIMA DE OPERAÇÃO 2.000 M, TEMPERATURA AMBIENTE: -20C A +60C, FREQUÊNCIA - 60HZ, CONFORME AS NORMAS EM VIGÊNCIA.					
173	DETECTOR DE TENSÃO COM INDICADOR DE LED	10.0	Unidade	R\$ 39,19	R\$ 391,90
Especificação: TENSÃO DE OPERAÇÃO: 90V a 1000V AC, INDICADOR DE TENSÃO: LED E BUZINA, ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS 1,5V TIPO AAA					
177	DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 16A EM PLÁSTICO RESISTENTE	70.0	Unidade	R\$ 14,63	R\$ 1.024,10
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 16A EM PLÁSTICO RESISTENTE					
178	DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 20A EM PLÁSTICO RESISTENTE.	62.0	Unidade	R\$ 14,06	R\$ 871,72
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 20A EM PLÁSTICO RESISTENTE.					
179	DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 25A EM PLÁSTICO RESISTENTE	61.0	Unidade	R\$ 13,36	R\$ 814,96
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 25A EM PLÁSTICO RESISTENTE					
180	DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 30A EM PLÁSTICO RESISTENTE.	55.0	Unidade	R\$ 14,19	R\$ 780,45



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 30A EM PLÁSTICO RESISTENTE.					
181	DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 32A EM PLÁSTICO RESISTENTE	63.0	Unidade	R\$ 17,33	R\$ 1.091,79
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 32A EM PLÁSTICO RESISTENTE					
182	DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 40A EM PLÁSTICO RESISTENTE	42.0	Unidade	R\$ 19,38	R\$ 813,96
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 40A EM PLÁSTICO RESISTENTE					
183	DISJUNTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 50A EM PLÁSTICO RESISTENTE	47.0	Unidade	R\$ 62,10	R\$ 2.918,70
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 50A EM PLÁSTICO RESISTENTE					
184	DISJUNTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 60A EM PLÁSTICO RESISTENTE	45.0	Unidade	R\$ 70,42	R\$ 3.168,90
Especificação: DISJUNTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 60A EM PLÁSTICO RESISTENTE					
185	DISJUNTOR TRIFÁSICO 16A	44.0	Unidade	R\$ 24,33	R\$ 1.070,52
Especificação: NÚMERO FASES: TRIFÁSICO, CORRENTE NOMINAL: 16 A.					
186	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100A	44.0	Unidade	R\$ 92,06	R\$ 4.050,64
Especificação: Numero de fases: trifásico. Corrente nominal: 100A					
187	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40A-	42.0	Unidade	R\$ 31,83	R\$ 1.336,86
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 40A					
188	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63A-	45.0	Unidade	R\$ 42,55	R\$ 1.914,75
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 63A					
189	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70A-	92.0	Unidade	R\$ 60,36	R\$ 5.553,12
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 70A. TENSÃO NOMINAL: 400V					
190	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 80A-	24.0	Unidade	R\$ 60,98	R\$ 1.463,52
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 80A					
194	ELETRODO PARA METAL 2,5 MM, 5KG	4.0	Unidade	R\$ 201,06	R\$ 804,24
Especificação: ELETRODO PARA METAL 2,5 MM, 5KG					
195	ELETRODUTO 5/8 COR AMARELO	217.0	Metro	R\$ 1,60	R\$ 347,20
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 5/8, COR: AMARELA					
196	ELETRODUTO 3/4	268.0	Metro	R\$ 3,72	R\$ 996,96
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 3/4, COR: PRETA					
197	ELETRODUTO PVC 11.2 POL PRETO	217.0	Metro	R\$ 6,50	R\$ 1.410,50
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1/2 POL, COR: PRETA					
198	ELETRODUTO PVC 3/4	517.0	Metro	R\$ 3,78	R\$ 1.954,26



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 3/4, COR: AMARELA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
199	ELETRODUTO PVC.11.4 PRETA	223.0	Metro	R\$ 6,50	R\$ 1.449,50
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1/4 POL, COR: PRETA					
200	ELETRODUTO PVC 1POL PRETA	217.0	Metro	R\$ 5,74	R\$ 1.245,58
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3/4, COR: PRET					
213	EXTENSÃO COM FIO PARALELO 10M	12.0	Unidade	R\$ 63,92	R\$ 767,04
Especificação: EXTENSÃO COM FIO PARALELO MONOFÁSICO 10MT E TRES TOMADAS DE 10A COM ENTRADA PARA TRES PINOS					
214	EXTENSÃO COM FIO PARALELO 5M	13.0	Unidade	R\$ 45,65	R\$ 593,45
Especificação: EEXTENSÃO COM FIO PARALELO DE 5 METROS E TRES TOMADAS DE 10A COM ENTRADA PARA TRES PINOS					
222	FIO ELETRICO 10MM ROLO 100M	13.0	Rolo	R\$ 966,56	R\$ 12.565,28
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 10 MM					
223	FIO ELETRICO 2,5MM ROLO 100M	15.0	Rolo	R\$ 388,92	R\$ 5.833,80
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 2,50 MM					
224	FIO ELETRICO 2X2,5MM ROLO 100M	13.0	Rolo	R\$ 629,38	R\$ 8.181,94
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, PARALELO, BITOLA: 2X2,5 MM, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC					
225	FIO ELETRICO 4MM RTOLO 100M	14.0	Rolo	R\$ 589,37	R\$ 8.251,18
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 4 MM					
226	FIO ELETRICO 6MM ROLO 100M	14.0	Rolo	R\$ 661,07	R\$ 9.254,98
Especificação: IO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 6 MM					
228	FITA ISOLANTE ELETRICA 20M	105.0	Unidade	R\$ 13,00	R\$ 1.365,00
Especificação: FITA ISOLANTE, LARGURA: 19MM, COMPRIMENTO: 20 METROS, COR: PRETA, ALTA TENSÃO.					
229	FITA ISOLANTE ELÉTRICA 10M	107.0	Unidade	R\$ 6,63	R\$ 709,41
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, LARGURA NOMINAL: 19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 10 M					
247	HASTE DE ATERRAMENTO DE 1M	77.0	Unidade	R\$ 22,95	R\$ 1.767,15
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, COMPRIMENTO: 1 M					
248	INTERRUPTOR DUPLO	142.0	Unidade	R\$ 18,02	R\$ 2.558,84
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: DUPLO, QUANTIDADE PÓLOS: 2, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL: 250, CORRENTE NOMINAL: 10, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL					
249	INTERRUPTOR SIMPLES	52.0	Unidade	R\$ 15,13	R\$ 786,76
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN					
250	INTERRUPTOR TRIPLO	117.0	Unidade	R\$ 18,96	R\$ 2.218,32



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: TRIPLO, QUANTIDADE PÓLOS: 3 UN, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL					
263	LAMPADA BULBO LED E27 15W	200.0	Unidade	R\$ 15,94	R\$ 3.188,00
Especificação: Potência: 15W. Lâmpada: LED. Bivol					
264	LÂMPADA BULBO LED E27 20W	275.0	Unidade	R\$ 17,26	R\$ 4.746,50
Especificação: LÂMPADA BULBO LED E27 20W					
265	LÂMPADA BULBO LED E27 25W	125.0	Unidade	R\$ 20,88	R\$ 2.610,00
Especificação: LÂMPADA BULBO LED E27 25W					
266	LÂMPADA BULBO LED E27 30W	125.0	Unidade	R\$ 39,68	R\$ 4.960,00
Especificação: LÂMPADA BULBO LED E27 30W					
267	LÂMPADA COMPACTA LED - 32W.	125.0	Unidade	R\$ 46,55	R\$ 5.818,75
Especificação: LÂMPADA COMPACTA LED - 32W.					
268	LÂMPADA COMPACTA LED - 45W	100.0	Unidade	R\$ 40,52	R\$ 4.052,00
Especificação: LÂMPADA COMPACTA LED - 45W					
269	LÂMPADA COMPACTA LED - 48W.	112.0	Unidade	R\$ 41,73	R\$ 4.673,76
Especificação: LÂMPADA COMPACTA LED - 48W.					
284	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 32W BRANCA	76.0	Unidade	R\$ 69,61	R\$ 5.290,36
Especificação: Potência: 32w. Voltagem: Bivolt. Branca.					
285	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 45W BRANCA	88.0	Unidade	R\$ 75,80	R\$ 6.670,40
Especificação: Potência: 45w. Voltagem: Bivolt. Branca					
286	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 50W BRANCA	76.0	Unidade	R\$ 81,12	R\$ 6.165,12
Especificação: Potência: 50w. Voltagem: Bivolt. Branca					
287	LUMINÁRIA DE LED COMPLETA SLIM 1X40W BRANCA	76.0	Unidade	R\$ 100,43	R\$ 7.632,68
Especificação: Branca. Bivolt. Tipo de lâmpada: LED.					
288	LUMINÁRIA DE LED COMPLETA SLIM 2X40W BRANCA	51.0	Unidade	R\$ 72,02	R\$ 3.673,02
Especificação: Branca. Bivolt. Tipo de lâmpada: LED					
311	LUVA ISOLANTE CLASSE 0 1000V	20.0	Par	R\$ 94,81	R\$ 1.896,20
Especificação: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA NATURAL PARA PROTEGER A MÃO, PUNHO E A PARTE DO ANTEBRAÇO, PARA PROTEÇÃO CONTRA RISCOS ELÉTRICOS, QUE PERMITA COMPLETA MOVIMENTO DOS DEDOS, FABRICADA DE ACORDO COM AS NORMAS INMETRO, QUE POSSUA CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULADOR.					
354	PAFLON COM SOQUETE DE PORCELANA	105.0	Unidade	R\$ 8,13	R\$ 853,65
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PAFLON SOQUETE PORCELANA 100W					
355	PAINEL LED - 18W - QUADRADA/REDONDA - LUZ BRANCA	45.0	Unidade	R\$ 24,85	R\$ 1.118,25



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PAINEL LED - 18W - QUADRADA/REDONDA - LUZ BRANCA						
356	PAINEL LED - 24W - QUADRADA/REDONDA	52.0	Unidade	R\$ 27,00	R\$ 1.404,00	
Especificação: PAINEL LED - LUMINÁRIA SOBREPOR 24W QUADRADA/REDONDA						
384	PLACA CEGA	22.0	Unidade	R\$ 4,89	R\$ 107,58	
Especificação: PLACA CEGA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: RETANGULAR, DIMENSÕES: 4 X 2						
385	PLACA CEGA 4X4	15.0	Unidade	R\$ 4,74	R\$ 71,10	
Especificação: PLACA CEGA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: QUADRADO, DIMENSÕES: 4 X 4						
390	PLUGUE 03 PINOS	38.0	Unidade	R\$ 6,64	R\$ 252,32	
Especificação: PLUGUE, TIPO: FÊMEA, ENTRADA PARA TOMADA NORMALIZADA (3 PINOS), NUMERO DE POLOS: 2, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NORMAS TÉCNICAS: PRODUTO CERTIFICADO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO.						
391	PLUGUE 03 PINOS CORRENTE NOMINAL 20	38.0	Unidade	R\$ 8,35	R\$ 317,30	
Especificação: PLUGUE, TIPO: FÊMEA, ENTRADA PARA TOMADA NORMALIZADA (3 PINOS), NUMERO DE POLOS: 2, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NORMAS TÉCNICAS: PRODUTO CERTIFICADO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO.						
414	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES 08	17.0	Unidade	R\$ 32,90	R\$ 559,30	
Especificação: Quadro de distribuição capacidade: 8 disjuntores.						
415	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 16/12 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO	27.0	Unidade	R\$ 61,58	R\$ 1.662,66	
Especificação: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 16/12 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO						
416	QUADRO PADRÃO COELCE - TRIFÁSICO.	28.0	Unidade	R\$ 152,18	R\$ 4.261,04	
Especificação: O Quadro Medidor Trifásico 7381 COELCE/ENEL						
417	REFLETOR BIVOLT 100W	160.0	Unidade	R\$ 70,63	R\$ 11.300,80	
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT						
418	REFLETOR BIVOLT 50W	150.0	Unidade	R\$ 49,31	R\$ 7.396,50	
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT						
419	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO NVD 8 PORTAS	25.0	Unidade	R\$ 603,56	R\$ 15.089,00	
Especificação: Grava até 8 câmeras IP em FULL HD a 30 FPS. 1 interface de rede GIGABIT ETHERNET. 4 entradas de alarme. Suporta câmeras IP com resolução até 4K compatível com tecnologia H.265+ e H.265. Suporta até 2 HDs						
432	REGUA ELÉTRICA	23.0	Unidade	R\$ 33,02	R\$ 759,46	
Especificação: TRÊS TOMADAS TIPO TRIPOLAR, BIVOLT, CABO DE 3 METROS						
435	RELE DE CONTROLE DE NÍVEL EM RESERVATÓRIO SUPERIOR OU INFERIOR	45.0	Unidade	R\$ 103,03	R\$ 4.636,35	
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: Rele de Controle de Nível em Reservatório Superior ou Inferior 220/380V, Frequência mínima: 50/60Hz, Consumo máximo: 3,5VA, Tensão eletrodos: 24Vca, alcance mínimo do sensor: 300m, Contatos: 1NAF (1SPDT) Tensão Contatos Auxiliares: 250VCA, que atenda normas em vigência.						
436	RELÉ DE SOBRECARGA DE 4 À 6,5 AMPERES	70.0	Unidade	R\$ 114,86	R\$ 8.040,20	
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: RELÉ DE SOBRECARGA 4 À 6,5A, COM 1 CONTATO AUXILIAR NA E 1 NF, COM TERMINAL P/ CONECTAR NO CONTATOR E SENSIBILIDADE NA FALTA DE FASE, FAIXA DE AJUSTE DA CORRENTE DE 4 À 6,5A, RESET MANUAL OU AUTOMÁTICO. CORRENTE MÁXIMA EM MONTAGEM SEPARADA DE 105A E DIRETA NO 3TS 100A. TENSÃO DE ISOLAMENTO						



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



DE 690V, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP20, CLASSE 10 DE DISPARO. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -25°C À 55°C, CONFORME NORMAS VIGENTES					
437	RELÉ FALTA DE FASE - 220/380V	45.0	Unidade	R\$ 126,28	R\$ 5.682,60
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ESPECIFICAÇÃO: Relé Falta De Fase - 220/380v, 3 PÓLOS, FREQUÊNCIA: 50HZ X 60HZ, INDICADOR DE LED					
438	RELÉ SOBRECARGA TÉRMICO 8 A 12,5 AMPERES	45.0	Unidade	R\$ 142,96	R\$ 6.433,20
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: RELÉ DE SOBRECARGA - 220/380V, 2 PÓLOS PRINCIPAIS, 2 POLOS AUXILIARES (1na+1nf), FREQUÊNCIA: 50HZ X 60HZ, INDICADOR DE LED, FAIXA DE AJUSTE DA CORRENTE, RESET MANUAL OU AUTOMÁTICO.					
456	SENSOR DE NÍVEL TIPO ELETRODOS P/ RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL	20.0	Unidade	R\$ 65,04	R\$ 1.300,80
Especificação: SENSOR DE NÍVEL TIPO ELETRODOS P/ RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL, COM HASTE EM AÇO INÓXIDÁVEL COM REVESTIMENTO EM ABS, TEMPERATURA MÁXIMA: +65°C, TENSÃO DE 10 A 30VCA, CONTROLE MÁXIMO: 30mA.					
462	SOQUETE DE LÂMPADA	123.0	Unidade	R\$ 8,88	R\$ 1.092,24
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 150 W, TIPO: E27					
490	TERMINAL ELETRICO FIO 2,5	13.0	Unidade	R\$ 0,25	R\$ 3,25
Especificação: TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL: COBRE, TIPO: AGULHA, REVESTIMENTO: ESTANHADO, APLICAÇÃO: FIO 2,5 MM					
491	TERMINAL ELETRICO 4MM	13.0	Unidade	R\$ 0,34	R\$ 4,42
Especificação: TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL: COBRE, TIPO: AGULHA, REVESTIMENTO: ESTANHADO, APLICAÇÃO: FIO 4 MM					
492	TERMINAL ELETRICO 6MM	14.0	Unidade	R\$ 1,16	R\$ 16,24
Especificação: TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL: COBRE, TIPO: AGULHA, REVESTIMENTO: ESTANHADO, APLICAÇÃO: FIO 6 MM					
510	TOMADA DUPLA INTERNA.	100.0	Unidade	R\$ 12,31	R\$ 1.231,00
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10, TENSÃO NOMINAL: 250, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESPELHO, INTERNA					
511	TOMADA SIMPLES COM 01 INTERRUPTOR	101.0	Unidade	R\$ 12,31	R\$ 1.243,31
Especificação: TOMADA, MODELO: SIMPLES, CORRENTE NOMINAL: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES					
512	TOMADA SIMPLES-NOMINAL 20	100.0	Unidade	R\$ 11,05	R\$ 1.105,00
Especificação: TOMADA, MODELO: SIMPLES, FORMATO CONTATO: PINO CILÍNDRICO, CORRENTE NOMINAL: 20, TENSÃO NOMINAL: 250, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA					
579	REFLETOR LED 200W	37.0	Unidade	R\$ 130,51	R\$ 4.828,87
Especificação: MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOL TEMPERATURA 64.000 K					
580	QUADRO PADRAO ENEL MONOFASICO	16.0	Unidade	R\$ 196,23	R\$ 3.139,68
Especificação: QUADRO PADRAO ENEL MONOFASICO Padrão de entrada da ENEL (norma técnica regional) NBR 5410 (instalações elétricas de baixa tensão)					
581	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01 DISJUNTOR	12.0	Unidade	R\$ 23,39	R\$ 280,68
Especificação: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01 DISJUNTOR					
582	CAIXA PVC 4X4	50.0	Unidade	R\$ 4,98	R\$ 249,00
Especificação: REDES E SISTEMAS ELETRICOS , ALTA QUALIDADE, COR AMARELO , MULTIPLAS ENTRADAS A112,00MM XL112MM					
583	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4MM	50.0	Metro	R\$ 5,23	R\$ 261,50



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL: 2,00 MM², MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE

584	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A	17.0	Unidade	R\$ 24,46	R\$ 415,82
-----	----------------------------	------	---------	-----------	------------

Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A

585	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 35A	8.0	Unidade	R\$ 33,34	R\$ 266,72
-----	----------------------------	-----	---------	-----------	------------

Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 35A

586	ELETRODUTO 1/2	223.0	Metro	R\$ 2,17	R\$ 483,91
-----	----------------	-------	-------	----------	------------

Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 1/2, COR: AMARELA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA DIAMETRO 1/2

587	ELETRODUTO RIGIDO 1" VARA C 3M	60.0	Vara	R\$ 33,58	R\$ 2.014,80
-----	--------------------------------	------	------	-----------	--------------

Especificação: ELETRODUTO RIGIDO 1" VARA C 3M

588	TOMADA DUPLA EXTERNA	95.0	Unidade	R\$ 15,73	R\$ 1.494,35
-----	----------------------	------	---------	-----------	--------------

Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, TIPO: EXTERNA, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, 2 PINOS + TERRA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136. APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: TERMOPLÁSTIC

605	CABO ELETRICO DIMENSAO 6MM	25.0	Metro	R\$ 6,13	R\$ 153,25
-----	----------------------------	------	-------	----------	------------

Especificação: Cabo Flexível 6mm Rolo de Fio Elétrico 6,0mm com Selo certificado

611	CAPACITOR 4.0 UF COM RAABICHO	3.0	Unidade	R\$ 31,65	R\$ 94,95
-----	-------------------------------	-----	---------	-----------	-----------

Especificação: COM RABICHO 4UF 250V

612	FILTRO DE LINHA 2M	23.0	Unidade	R\$ 64,75	R\$ 1.489,25
-----	--------------------	------	---------	-----------	--------------

Especificação: FILTRO DE LINHA 2M FILTRO LINHA, QUANTIDADE SAÍDA: 4 TOMADAS, NÚMERO PÓLOS: 2P + T. CABO: 2 METROS

Valor total do lote R\$ 288.255,33 (duzentos e oitenta e oito mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e trinta e três centavos)

LOTE 09 AMPLA CONCORRÊNCIA - FERRAMENTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
12	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL	11.0	Unidade	R\$ 131,81	R\$ 1.449,91

Especificação: TIPO: DIGITAL, TENSÃO MÁXIMA CA : 750V, TENSÃO MÁXIMA CC 1000V, CORRENTE MÁXIMA CA 1000 A, RESISTÊNCIA MÁXIMA 2 M?, ALIMENTAÇÃO: BATERIA, VOLTAGEM BATERIA: 9 V.

13	ALICATE BICO RETO TAM 6	29.0	Unidade	R\$ 63,37	R\$ 1.837,73
----	-------------------------	------	---------	-----------	--------------

Especificação: Alicate bico reto, Modelo: Bico Reto, Tamanho: 6?, Material: Aço Carbono

14	ALICATE CRIMPADOR	10.0	Unidade	R\$ 125,69	R\$ 1.256,90
----	-------------------	------	---------	------------	--------------

Especificação: Material: aço carbono, Crimpador para terminais RJ45, RJ12, RJ11 com Catraca

15	ALICATE DE CORTE	32.0	Unidade	R\$ 100,31	R\$ 3.209,92
----	------------------	------	---------	------------	--------------

Especificação: ALICATE DE CORTE, NOME: ALICATE DE CORTE

16	ALICATE DE PRESSÃO 10	34.0	Unidade	R\$ 74,66	R\$ 2.538,44
----	-----------------------	------	---------	-----------	--------------



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: ALICATE DE PRESSÃO, MATERIAL: FERRO, ABERTURA DA BOCA: 28 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CROMO VANÁDIO, COMPRIMENTO: 10 POL					
17	ALICATE UNIVERSAL 8".	34.0	Unidade	R\$ 93,13	R\$ 3.166,42
Especificação: ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL					
25	ARCO SERRA 12 POLEGADAS	135.0	Unidade	R\$ 55,62	R\$ 7.508,70
Especificação: ARCO SERRA, LÂMINA SERRA: STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM					
39	BOLSA PARA FERRAMENTAS	33.0	Unidade	R\$ 151,80	R\$ 5.009,40
Especificação: BOLSA PARA TRANSPORTE DE FERRAMENTAS, EM LONA REFORÇADA, ALÇA PARA TRANSPORTE, COMPRIMENTO: 40 CM, LARGURA: 20CM, ALTURA: 30CM.					
66	CABO DE MADEIRA PARA CHIBANCA / PICARETA	30.0	Unidade	R\$ 16,10	R\$ 483,00
Especificação: CABO DE MADEIRA PARA CHIBANCA / PICARETA 90CM A 1M					
76	CABO FERRAMENTA	256.0	Unidade	R\$ 15,94	R\$ 4.080,64
Especificação: CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO: MADEIRA TRABALHADA, COMPRIMENTO CABO: 1,50 M, FORMATO CABO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ABERTURA PARA CUNHA, DIÂMETRO 4,50 CM, APLICAÇÃO: ENXADA					
83	CAHAVE DE FENDA 3/16X8	490.0	Unidade	R\$ 19,66	R\$ 9.633,40
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3/16 X 8					
100	CAMARA DE AR PNEU	63.0	Unidade	R\$ 31,42	R\$ 1.979,46
Especificação: CÂMARA AR PNEU, MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU: CARRO DE MÃO, TAMANHO: ARO 3,25 X 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BICO REVESTIDO DE BORRACHA					
109	CARRINHO DE MÃO REFORÇADO.	261.0	Unidade	R\$ 415,15	R\$ 108.354,15
Especificação: CARRINHO DE MÃO REFORÇADO : CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA DE 0,9MM (CHAPA 20), COM CAPACIDADE PARA 65 LITROS					
110	CHAVE AJUSTAVEL 13,8 POL EM AÇO	49.0	Unidade	R\$ 50,54	R\$ 2.476,46
Especificação: CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO: 10 POL, ABERTURA: 13,8 POL, TIPO: GRIFO					
111	CHAVE AJUSTAVEL 14POL EM AÇO	50.0	Unidade	R\$ 56,33	R\$ 2.816,50
Especificação: CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 14 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, TIPO: GRIFO					
112	CHAVE AJUSTAVEL 18POL EM AÇO	45.0	Unidade	R\$ 104,29	R\$ 4.693,05
Especificação: CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 18 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, TIPO: GRIFO					
113	CHAVE CATRACA	16.0	Unidade	R\$ 174,14	R\$ 2.786,24
Especificação: Catraca de 3/8": Tamanho intermediário, usado para a maioria dos parafusos de uso geral.					
114	CHAVE DE FENDA 1/4X10	40.0	Unidade	R\$ 14,21	R\$ 568,40
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TIPO PONTA: PHILIPS, BITOLA: 1/4" X 10"					
115	CHAVE DE FENDA 3/16/3 POL	18.0	Unidade	R\$ 16,69	R\$ 300,42
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3/16 X 3 POL					
116	CHAVE DE FENDA 3/16X12.	41.0	Unidade	R\$ 17,34	R\$ 710,94



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3/16 X 12					
117	CHAVE DE FENDA 3/16X6	18.0	Unidade	R\$ 20,58	R\$ 370,44
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3/16 X 6					
118	CHAVE DE FENDA 5/16X10-	39.0	Unidade	R\$ 24,63	R\$ 960,57
Especificação: CHAVE DE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, BITOLA: 5/16 X 10					
119	CHAVE DE FENDA 5/16X5	13.0	Unidade	R\$ 20,35	R\$ 264,55
Especificação: CHAVE DE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, BITOLA: 5/16 X 5					
120	CHAVE DE FENDA 5/16X6" PONTA PHILIPS	17.0	Unidade	R\$ 17,60	R\$ 299,20
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TIPO PONTA: PHILIPS, BITOLA: 3/16" X 6"					
121	CHAVE DE FENDA BITOLA 3/16X6 PONTA PHILIPS	35.0	Unidade	R\$ 20,91	R\$ 731,85
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TIPO PONTA: PHILIPS, BITOLA: 3/16" X 6"					
122	CHAVE DE FENDA PONTA IMANTADA 1/4X10"	17.0	Unidade	R\$ 18,58	R\$ 315,86
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: CROMO VANÁDIO, TIPO PONTA: IMANTADA, BITOLA: 1/4" X 10					
124	CHAVE DE TESTE NEON 3X140MM	40.0	Unidade	R\$ 21,58	R\$ 863,20
Especificação: MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO HASTE: ISOLADA, TIPO PONTA: CHATA, COMPRIMENTO: 3X140 MM, COM LÂMPADA NEON					
126	CHIBANCA 90CM	36.0	Unidade	R\$ 144,78	R\$ 5.212,08
Especificação: TAMANHO 90CM, PRODUZIDAS EM AÇO CARBONO TEMPERADO DE ALTA QUALIDADE.					
127	CHIBANCA 80CM	168.0	Unidade	R\$ 96,10	R\$ 16.144,80
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: CHIBANCA TAMANHO 80CM, PRODUZIDAS EM AÇO CARBONO TEMPERADO DE ALTA QUALIDADE					
131	CISCADOR REGULÁVEL EM AÇO E CABO DE MADEIRA	217.0	Unidade	R\$ 47,90	R\$ 10.394,30
Especificação: CISCADOR REGULÁVEL EM AÇO COM CABO DE MADEIRA					
133	COLHER DE PEDREIRO 8	111.0	Unidade	R\$ 20,04	R\$ 2.224,44
Especificação: Colher de pedreiro 8" em aço com cabo de madeira, Lâmina com tamanho 8", material em aço carbono de alta qualidade					
159	CONJUNTO BROCAS COBALTO	37.0	Conjunto	R\$ 176,50	R\$ 6.530,50
Especificação: Aplicação da broca: Aço, Ferro, Metal. 15 Peças. Tamanho das brocas 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8, 9, 10 mm					
160	CONJUNTO CHAVES COMBINADAS, TAMANHO 6 A 22 MM	29.0	Conjunto	R\$ 176,52	R\$ 5.119,08
Especificação: CONJUNTO CHAVES COMBINADAS, MATERIAL: FERRO, TAMANHO: 6 A 22 MM					
171	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA	41.0	Unidade	R\$ 32,03	R\$ 1.313,23
Especificação: DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 240x140mm					
172	DESEMPENADEIRA MANUAL EM AÇO	63.0	Unidade	R\$ 21,82	R\$ 1.374,66



Especificação: DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO: 29 CM, LARGURA: 12 CM, APLICAÇÃO: SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA					
175	DISCO DE CORTE PARA AÇO 7"	331.0	Unidade	R\$ 15,68	R\$ 5.190,08
Especificação: DISCO DE CORTE PARA AÇO 7"					
176	DISCO DE CORTE P CONCRETO 4,5"	174.0	Unidade	R\$ 24,67	R\$ 4.292,58
Especificação: DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 4,5?					
203	ENXADA	266.0	Unidade	R\$ 96,39	R\$ 25.639,74
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ENXADA COM OLHO REDONDO, 130CM, DIÂMETRO DO OLHO 38MM					
236	FOICE	37.0	Unidade	R\$ 106,94	R\$ 3.956,78
Especificação: FOICE, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO LÂMINA: 40 CM, COMPRIMENTO CABO: 1,50 M					
237	FOICE ROÇADEIRA	123.0	Unidade	R\$ 60,20	R\$ 7.404,60
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: FOICE ROÇADEIRA MÉDIA, PRODUZIDAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE. DIMENSÕES APROXIMADAS: 280 X 95MM, DIÂMETRO DO OLHO: Ø 35MM.					
259	JOGO DE FORMAO PARA ENTALHAR MADEIRA	84.0	Jogo	R\$ 95,81	R\$ 8.048,04
Especificação: Jogo de Formão p/ entalhar madeira, quantidade de peças: 4, Material: aço carbono e madeira, Tamanhos: 1, 3/4, 1/2 e 3/8 Polegadas.					
262	KIT JOGO DE BROCAS SDS	325.0	Kit	R\$ 146,25	R\$ 47.531,25
Especificação: Kit jogo Brocas SDS com 10 peças 4, 6, 8, 10, 12, 14 MM. Materiais de alta qualidade e durabilidade.					
272	LIMA CHATA 8 POL	176.0	Unidade	R\$ 20,64	R\$ 3.632,64
Especificação: LIMA CHATA, TIPO: BASTARDA, COMPRIMENTO: 200MM 8 POL, CABO DE MADEIRA, USO: ACABAMENTOS, APLICAÇÃO: LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA					
332	MARTELO 27MM	124.0	Unidade	R\$ 37,25	R\$ 4.619,00
Especificação: MARTELO 27MMMARTELO, MATERIAL: FERRO, MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO: UNHA, TAMANHO: 27 MM					
333	MARTELO PARA CALCETEIRO.	60.0	Unidade	R\$ 32,00	R\$ 1.920,00
Especificação: MARTELO PARA CALCETEIRO.					
349	NÍVEL DE ALUMÍNIO 30CM	40.0	Unidade	R\$ 31,42	R\$ 1.256,80
Especificação: Nível de bolha, Medida: 30cm ? 12?, Com bolha horizontal, vertical e diagonal, magnético: sim.					
352	PÁ DE BICO	273.0	Unidade	R\$ 46,90	R\$ 12.803,70
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PÁ DE BICO COM CABO DE 75CM - 320 X 270MM					
353	PÁ QUADRADA	198.0	Unidade	R\$ 46,63	R\$ 9.232,74
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PÁ QUADRADA COM CABO DE 1.00M E APOIO NO FINAL NO FORMATO DE Y EM METAL - Especi??cação: PÁ QUADRADA COM CABO DE 1.00M E APOIO NO FINAL NO FORMATO DE Y EM METAL					
377	PICARETA CHIBANCA PONTA E PÁ ESTREITA.	243.0	Unidade	R\$ 94,48	R\$ 22.958,64
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PICARETA CHIBANCA PONTA E PÁ ESTREITA, 4 LIBRAS, COM OLHO DE 70 X 45MM.					
493	TESOURÃO PARA Podação	241.0	Unidade	R\$ 60,49	R\$ 14.578,09



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: TESOURÃO PARA PODA - 12"					
562	DISCO DE CORTE P/ ASFALTO E CONCRETO	45.0	Unidade	R\$ 63,63	R\$ 2.863,35
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: DISCO DE CORTE PARA ASFALTO E CONCRETO. UTILIZADO EM MÁQUINAS CORTADORAS DE PISO. COM DIÂMETRO EXTERNO DO DISCO DE CORTE DIAMANTADO: 350MM. COM DIÂMETRO DO FURO DO DISCO DE CORTE DIAMANTADO: 25,4MM. COM PERFIL DO CORTE: SEGMENTADO DE 24 SEGMENTOS, ALTURA DO SEGMENTO DIAMANTADO: 15MM.- ESPESSURA DO SEGMENTO DIAMANTADO: 3MM.- ROTAÇÃO MÁXIMA: 4.300RPM.					
563	DISCO DE CORTE P MADEIRA 4,5"	85.0	Unidade	R\$ 14,29	R\$ 1.214,65
Especificação: DISCO DE CORTE P MADEIRA 4,5"					
595	VULCANIZADORA DE PNEU	3.0	Unidade	R\$ 998,63	R\$ 2.995,89
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: VULCANIZADORA DE PNEU COM CÂMARA PARA AUTOMÓVEIS E CAMINHÕES, COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA, LÂMPADA PILOTO P/ ORIENTAR SOBRE O ALCANCE DA TEMPERATURA DE TRABALHO, GUIAS DE BICO REMOVÍVEIS P/ CONSERTOS NA REGIÃO DE VÁLVULA. CONJUNTO DE AQUECIMENTO COM PLACA TÉRMICA E GUIAS DE BICO FEITOS EM ALUMÍNIO SOB PRESSÃO. RESISTÊNCIA ELÉTRICA TUBULAR BLINDADA PRODUZIDA EM AÇO INOXIDÁVEL E O TERMOSTATO BIMETÁLICO DE ALTA SENSIBILIDADE, SUPERFÍCIE DE PLACA TÉRMICA: 21 X 13 CM, OVAL, PESO: 12 KG, VOLTAGEM: 220V.					
Valor total do lote R\$ 397.117,41 (trezentos e noventa e sete mil, cento e dezessete reais e quarenta e um centavos)					

Lote 10 Exclusivo para ME/EPP - FERRAMENTAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
12	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL	3.0	Unidade	R\$ 131,81	R\$ 395,43
Especificação: TIPO: DIGITAL, TENSÃO MÁXIMA CA : 750V, TENSÃO MÁXIMA CC 1000V, CORRENTE MÁXIMA CA 1000 A, RESISTÊNCIA MÁXIMA 2 M?, ALIMENTAÇÃO: BATERIA, VOLTAGEM BATERIA: 9 V.					
13	ALICATE BICO RETO TAM 6	12.0	Unidade	R\$ 63,37	R\$ 760,44
Especificação: Alicate bico reto, Modelo: Bico Reto, Tamanho: 6?, Material: Aço Carbono					
14	ALICATE CRIMPADOR	5.0	Unidade	R\$ 125,69	R\$ 628,45
Especificação: Material: aço carbono, Crimpador para terminais RJ45, RJ12, RJ11 com Catraca					
15	ALICATE DE CORTE	13.0	Unidade	R\$ 100,31	R\$ 1.304,03
Especificação: ALICATE DE CORTE, NOME: ALICATE DE CORTE					
16	ALICATE DE PRESSÃO 10	11.0	Unidade	R\$ 74,66	R\$ 821,26
Especificação: ALICATE DE PRESSÃO, MATERIAL: FERRO, ABERTURA DA BOCA: 28 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CROMO VENÁDIO, COMPRIMENTO: 10 POL					
17	ALICATE UNIVERSAL 8".	11.0	Unidade	R\$ 93,13	R\$ 1.024,43
Especificação: ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL					
25	ARCO SERRA 12 POLEGADAS	45.0	Unidade	R\$ 55,62	R\$ 2.502,90
Especificação: ARCO SERRA, LÂMINA SERRA: STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM					
39	BOLSA PARA FERRAMENTAS	11.0	Unidade	R\$ 151,80	R\$ 1.669,80
Especificação: BOLSA PARA TRANSPORTE DE FERRAMENTAS, EM LONA REFORÇADA, ALÇA PARA TRANSPORTE, COMPRIMENTO: 40 CM, LARGURA: 20CM, ALTURA: 30CM.					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



66	CABO DE MADEIRA PARA CHIBANCA / PICARETA	10.0	Unidade	R\$ 16,10	R\$ 161,00
Especificação: CABO DE MADEIRA PARA CHIBANCA / PICARETA 90CM A 1M					
76	CABO FERRAMENTA	88.0	Unidade	R\$ 15,94	R\$ 1.402,72
Especificação: CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO: MADEIRA TRABALHADA, COMPRIMENTO CABO: 1,50 M, FORMATO CABO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ABERTURA PARA CUNHA, DIÂMETRO 4,50 CM, APLICAÇÃO: ENXADA					
83	CAHAVE DE FENDA 3/16X8	165.0	Unidade	R\$ 19,66	R\$ 3.243,90
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3/16 X 8					
100	CAMARA DE AR PNEU	21.0	Unidade	R\$ 31,42	R\$ 659,82
Especificação: CÂMARA AR PNEU, MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU: CARRO DE MÃO, TAMANHO: ARO 3,25 X 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BICO REVESTIDO DE BORRACHA					
109	CARRINHO DE MÃO REFORÇADO.	87.0	Unidade	R\$ 415,15	R\$ 36.118,05
Especificação: CARRINHO DE MÃO REFORÇADO : CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA DE 0,9MM (CHAPA 20), COM CAPACIDADE PARA 65 LITROS					
110	CHAVE AJUSTAVEL 13,8 POL EM AÇO	17.0	Unidade	R\$ 50,54	R\$ 859,18
Especificação: CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO: 10 POL, ABERTURA: 13,8 POL, TIPO: GRIFO					
111	CHAVE AJUSTAVEL 14POL EM AÇO	17.0	Unidade	R\$ 56,33	R\$ 957,61
Especificação: CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 14 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, TIPO: GRIFO					
112	CHAVE AJUSTAVEL 18POL EM AÇO	17.0	Unidade	R\$ 104,29	R\$ 1.772,93
Especificação: CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 18 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, TIPO: GRIFO					
113	CHAVE CATRACA	5.0	Unidade	R\$ 174,14	R\$ 870,70
Especificação: Catraca de 3/8": Tamanho intermediário, usado para a maioria dos parafusos de uso geral.					
114	CHAVE DE FENDA 1/4X10	13.0	Unidade	R\$ 14,21	R\$ 184,73
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TIPO PONTA: PHILIPS, BITOLA: 1/4" X 10"					
115	CHAVE DE FENDA 3/16/3 POL	6.0	Unidade	R\$ 16,69	R\$ 100,14
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3/16 X 3 POL					
116	CHAVE DE FENDA 3/16X12.	13.0	Unidade	R\$ 17,34	R\$ 225,42
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3/16 X 12					
117	CHAVE DE FENDA 3/16X6	6.0	Unidade	R\$ 20,58	R\$ 123,48
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3/16 X 6					
118	CHAVE DE FENDA 5/16X10-	10.0	Unidade	R\$ 24,63	R\$ 246,30
Especificação: CHAVE DE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, BITOLA: 5/16 X 10					
119	CHAVE DE FENDA 5/16X5	11.0	Unidade	R\$ 20,35	R\$ 223,85
Especificação: CHAVE DE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, BITOLA: 5/16 X 5					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



120	CHAVE DE FENDA 5/16X6" PONTA PHILIPS	4.0	Unidade	R\$ 17,60	R\$ 70,40
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TIPO PONTA: PHILIPS, BITOLA: 5/16" X 6"					
121	CHAVE DE FENDA BITOLA 3/16X6 PONTA PHILIPS	11.0	Unidade	R\$ 20,91	R\$ 230,01
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TIPO PONTA: PHILIPS, BITOLA: 3/16" X 6"					
122	CHAVE DE FENDA PONTA IMANTADA 1/4X10"	6.0	Unidade	R\$ 18,58	R\$ 111,48
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: CROMO VANÁDIO, TIPO PONTA: IMANTADA, BITOLA: 1/4" X 10					
124	CHAVE DE TESTE NEON 3X140MM	13.0	Unidade	R\$ 21,58	R\$ 280,54
Especificação: MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO HASTE: ISOLADA, TIPO PONTA: CHATA, COMPRIMENTO: 3X140 MM, COM LÂMPADA NEON					
126	CHIBANCA 90CM	11.0	Unidade	R\$ 144,78	R\$ 1.592,58
Especificação: TAMANHO 90CM, PRODUZIDAS EM AÇO CARBONO TEMPERADO DE ALTA QUALIDADE.					
127	CHIBANCA 80CM	56.0	Unidade	R\$ 96,10	R\$ 5.381,60
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: CHIBANCA TAMANHO 80CM, PRODUZIDAS EM AÇO CARBONO TEMPERADO DE ALTA QUALIDADE					
131	CISCADOR REGULÁVEL EM AÇO E CABO DE MADEIRA	72.0	Unidade	R\$ 47,90	R\$ 3.448,80
Especificação: CISCADOR REGULÁVEL EM AÇO COM CABO DE MADEIRA					
133	COLHER DE PEDREIRO 8	36.0	Unidade	R\$ 20,04	R\$ 721,44
Especificação: Colher de pedreiro 8" em aço com cabo de madeira, Lâmina com tamanho 8", material em aço carbono de alta qualidade					
159	CONJUNTO BROCAS COBALTO	12.0	Conjunto	R\$ 176,50	R\$ 2.118,00
Especificação: Aplicação da broca: Aço, Ferro, Metal. 15 Peças. Tamanho das brocas 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10 mm					
160	CONJUNTO CHAVES COMBINADAS, TAMANHO 6 A 22 MM	9.0	Conjunto	R\$ 176,52	R\$ 1.588,68
Especificação: CONJUNTO CHAVES COMBINADAS, MATERIAL: FERRO, TAMANHO: 6 A 22 MM					
171	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA	13.0	Unidade	R\$ 32,03	R\$ 416,39
Especificação: DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 240x140mm					
172	DESEMPENADEIRA MANUAL EM AÇO	21.0	Unidade	R\$ 21,82	R\$ 458,22
Especificação: DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO: 29 CM, LARGURA: 12 CM, APLICAÇÃO: SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA					
175	DISCO DE CORTE PARA AÇO 7"	110.0	Unidade	R\$ 15,68	R\$ 1.724,80
Especificação: DISCO DE CORTE PARA AÇO 7"					
176	DISCO DE CORTE P CONCRETO 4,5"	57.0	Unidade	R\$ 24,67	R\$ 1.406,19
Especificação: DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 4,5"					
203	ENXADA	88.0	Unidade	R\$ 96,39	R\$ 8.482,32
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ENXADA COM OLHO REDONDO, 130CM, DIÂMETRO DO OLHO 38MM					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



236	FOICE	12.0	Unidade	R\$ 106,94	R\$ 1.283,28
Especificação: FOICE, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO LÂMINA: 40 CM, COMPRIMENTO CABO: 1,50 M					
237	FOICE ROÇADEIRA	40.0	Unidade	R\$ 60,20	R\$ 2.408,00
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: FOICE ROÇADEIRA MÉDIA, PRODUZIDAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE. DIMENSÕES APROXIMADAS: 280 X 95MM, DIÂMETRO DO OLHO: Ø 35MM.					
259	JOGO DE FORMAO PARA ENTALHAR MADEIRA	27.0	Jogo	R\$ 95,81	R\$ 2.586,87
Especificação: Jogo de Formão p/ entalhar madeira, quantidade de peças: 4, Material: aço carbono e madeira, Tamanhos: 1, 3/4, 1/2 e 3/8 Polegadas.					
262	KIT JOGO DE BROCAS SDS	108.0	Kit	R\$ 146,25	R\$ 15.795,00
Especificação: Kit jogo Brocas SDS com 10 peças 4, 6, 8, 10, 12, 14 MM. Materiais de alta qualidade e durabilidade.					
272	LIMA CHATA 8 POL	58.0	Unidade	R\$ 20,64	R\$ 1.197,12
Especificação: LIMA CHATA, TIPO: BASTARDA, COMPRIMENTO: 200MM 8 POL, CABO DE MADEIRA, USO: ACABAMENTOS, APLICAÇÃO: LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA					
332	MARTELO 27MM	41.0	Unidade	R\$ 37,25	R\$ 1.527,25
Especificação: MARTELO 27MM MARTELO, MATERIAL: FERRO, MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO: UNHA, TAMANHO: 27 MM					
333	MARTELO PARA CALCETEIRO.	20.0	Unidade	R\$ 32,00	R\$ 640,00
Especificação: MARTELO PARA CALCETEIRO.					
349	NÍVEL DE ALUMÍNIO 30CM	13.0	Unidade	R\$ 31,42	R\$ 408,46
Especificação: Nível de bolha, Medida: 30cm ? 12?, Com bolha horizontal, vertical e diagonal, magnético: sim.					
352	PÁ DE BICO	91.0	Unidade	R\$ 46,90	R\$ 4.267,90
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PÁ DE BICO COM CABO DE 75CM - 320 X 270MM					
353	PÁ QUADRADA	66.0	Unidade	R\$ 46,63	R\$ 3.077,58
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PÁ QUADRADA COM CABO DE 1.00M E APOIO NO FINAL NO FORMATO DE Y EM METAL - Especificação: PÁ QUADRADA COM CABO DE 1.00M E APOIO NO FINAL NO FORMATO DE Y EM METAL					
377	PICARETA CHIBANCA PONTA E PÁ ESTREITA.	81.0	Unidade	R\$ 94,48	R\$ 7.652,88
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PICARETA CHIBANCA PONTA E PÁ ESTREITA, 4 LIBRAS, COM OLHO DE 70 X 45MM.					
493	TESOURÃO PARA Podação	81.0	Unidade	R\$ 60,49	R\$ 4.899,69
Especificação: TESOURÃO PARA Poda - 12"					
562	DISCO DE CORTE P/ ASFALTO E CONCRETO	15.0	Unidade	R\$ 63,63	R\$ 954,45
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: DISCO DE CORTE PARA ASFALTO E CONCRETO. UTILIZADO EM MÁQUINAS CORTADORAS DE PISO. COM DIÂMETRO EXTERNO DO DISCO DE CORTE DIAMANTADO: 350MM. COM DIÂMETRO DO FURO DO DISCO DE CORTE DIAMANTADO: 25,4MM. COM PERFIL DO CORTE: SEGMENTADO DE 24 SEGMENTOS, ALTURA DO SEGMENTO DIAMANTADO: 15MM.- ESPESSURA DO SEGMENTO DIAMANTADO: 3MM.- ROTAÇÃO MÁXIMA: 4.300RPM.					
563	DISCO DE CORTE P MADEIRA 4,5"	25.0	Unidade	R\$ 14,29	R\$ 357,25
Especificação: DISCO DE CORTE P MADEIRA 4,5"					
595	VULCANIZADORA DE PNEU	1.0	Unidade	R\$ 998,63	R\$ 998,63
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: VULCANIZADORA DE PNEU COM CÂMARA PARA AUTOMÓVEIS E CAMINHÕES, COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA, LÂMPADA PILOTO P/ ORIENTAR SOBRE O ALCANCE DA TEMPERATURA DE TRABALHO, GUIAS DE BICO REMOVÍVEIS P/ CONsertos NA REGIÃO DE VÁLVULA. CONJUNTO DE AQUECIMENTO COM PLACA TÉRMICA E GUIAS DE BICO FEITOS EM ALUMÍNIO SOB PRESSÃO, RESISTÊNCIA ELÉTRICA TUBULAR BLINDADA PRODUZIDA EM AÇO INOXIDÁVEL E O TERMOSTATO BIMETÁLICO DE ALTA SENSIBILIDADE, SUPERFÍCIE DE PLACA TÉRMICA: 21 X 13 CM, OVAL, PESO: 12 KG, VOLTAGEM: 220V.					
Valor total do lote R\$ 132.342,38 (cento e trinta e dois mil, trezentos e quarenta e dois reais e trinta e oito)					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



LOTE 11 AMPLA CONCORRÊNCIA - EPI'S					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
43	BOTA 7 LÉGUAS	259.0	Par	R\$ 69,32	R\$ 17.953,88
Especificação: BOTAS 7 LÉGUAS N°S (38 A 44), CORES VAREADAS.					
44	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA 40	37.0	Par	R\$ 108,47	R\$ 4.013,39
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 40, Cor: Preta, Bico/Biqueira composite					
45	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA 42	34.0	Par	R\$ 111,80	R\$ 3.801,20
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 42, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.					
46	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA 44	34.0	Par	R\$ 106,76	R\$ 3.629,84
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 44, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.					
47	BOTA DE SEGURANÇA PVC 38	33.0	Par	R\$ 69,90	R\$ 2.306,70
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 38.					
48	BOTA DE SEGURANÇA PVC 40	34.0	Par	R\$ 69,13	R\$ 2.350,42
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 40					
49	BOTA DE SEGURANÇA PVC 42	34.0	Par	R\$ 69,13	R\$ 2.350,42
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 42					
50	BOTA DE SEGURANÇA PVC 44	34.0	Par	R\$ 69,13	R\$ 2.350,42
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 44					
51	BOTAS EM COURO COM BICO DE AÇO N°36 - N°45.	345.0	Par	R\$ 105,57	R\$ 36.421,65
Especificação: BOTAS EM COURO COM BICO DE AÇO N°36 - N°45.					
107	CAPA DE CHUVA CONFECCIONADA EM PVC	188.0	Unidade	R\$ 201,08	R\$ 37.803,04
Especificação: CAPA DE CHUVA CONFECCIONADA EM PVC, NAS CORES AMARELA, AZUL OU PRETA, CONFECCIONADA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, MANGAS LONGAS, CAPUZ, FECHAMENTO FRONTAL, NO MÍNIMO QUATRO BOTÕES PLÁSTICOS DE PRESSÃO, PARA USO EM ATIVIDADES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (ESGOTO), SANEAMENTO, LAVAGEM DE MÁQUINAS E/OU AUTOMÓVEIS E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM DIAS CHUVOSOS, QUE ATENDA OS TAMANHOS DO P AO GG, CONFORME DEMANDA DO MUNICÍPIO.					
108	CAPACETE DE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	293.0	Unidade	R\$ 78,02	R\$ 22.859,86
Especificação: CAPACETE DE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL, CLASSE B, INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE PROTETOR FACIAL E AUDITIVO), SUSPENSÃO EM PEÇA ÚNICA: INJETADA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM PVC COM 13MM DE LARGURA, AJUSTE ATRAVÉS DE PASSADOR PLÁSTICO, CASCO PROJETADO PARA DISTRIBUIR UNIFORMEMENTE O IMPACTO, COM SUSPENSÃO DE 6 PONTOS PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO DO PESO, COM TIRA ABSORVENTE DE SUOR.					
130	CINTURÃO PARA ELETRICISTA	18.0	Unidade	R\$ 198,56	R\$ 3.574,08
Especificação: CINTURÃO DE SEGURANÇA, TIPO PARA QUEDISTA/ABDOMINAL, CONFECCIONADO EM CADAÇO DE MATERIAL SINTÉTICO DE 45MM, BICOLOR(PRETO/AMARELO), ACOLCHOADO NA CINTURA COM ESPUMA TIPO EVA, DOTADO DE SEIS FIVELAS EM AÇO ESTAMPADO SEM PINO, COBERTAS COM PROTETORES DIELETRICOS PARA AJUSTES, SENDO UMA LOCALIZADA NA CINTURA, DUAS PARA AJUSTE NAS PERNAS, UMA PARA AJUSTE PEITORAL E DUAS LATERAIS PARA AJUSTE DE TAMANHO. COM TRÊS ARGOLAS D CONFECCIONADAS EM CADAÇO DE MATERIAL SINTÉTICO, SENDO UMA LOCALIZADA NA PARTE TRASEIRA, NA ALTURA DOS OMBROS, REGULÁVEL AO CINTO ATRAVÉS DE UM PASSADOR PLÁSTICO E DUAS ARGOLAS GRANDES FIXAS AS LATERAIS DO CINTO, INDICADO PARA ELETRICISTA.					
191	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS)	1562.0	Unidade	R\$ 88,88	R\$ 138.830,56
Especificação: Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monofásico, Corrente nominal de 275A, Tensão nominal de isolamento máxima de 275V, Numero de polos: 1.					
309	LUVA EM BORRACHA	262.0	Par	R\$ 16,39	R\$ 4.294,18



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: em forro, colorida (não preta), de punho longo, com imersão até o antebraço, feita de material não reciclado, para uso diverso, inclusive limpeza, tamanho G (grande). Embalagem de plástico transparente, contendo 02 unidades (o par), onde deve estar impresso o nome e o endereço do fabricante, modo de higienização e de conservação					
310	LUVAS FARRAPO CANO CURTO PARA GARI	270.0	Par	R\$ 5,29	R\$ 1.428,30
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: LUVAS FARRAPO CANO CURTO P AO G PARA GARI CONFECCIONADA EM COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COM REFORÇO ENTRE POLEGAR E INDICADOR. COSTURADA COM LINHA DE NYLON. CANO CURTO DE 7CM.					
318	LUVAS DE LÁTEX CANO LONGO TAMANHO - G.	232.0	Par	R\$ 16,70	R\$ 3.874,40
Especificação: LUVAS DE LÁTEX CANO LONGO TAMANHO ? G, Luvas de látex cano longo, luva de segurança produzida em látex, espessura de 0,25mm, comprimento de 30cm, natural, interior em 100% algodão, anatômicas e confortáveis, resistente e duráveis, palma antiderrapante.					
319	LUVAS DE LÁTEX CANO LONGO TAMANHO M.	232.0	Par	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
Especificação: LUVAS DE LÁTEX CANO LONGO TAMANHO M - LUVA DE SEGURANÇA PRODUZIDA EM LÁTEX, ESPESSURA DE 0,25MM COMPRIMENTO DE 30CM NATURAL, INTERIOR EM 100% ALGODÃO, ANATÔMICAS E CONFORTÁVEIS, RESISTENTES, DURÁVEIS, PALMA ANTIDERRAPANTE					
350	ÓCULOS DE PROTEÇÃO POLICARBONATO	263.0	Unidade	R\$ 16,36	R\$ 4.302,68
Especificação: ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTOS					
351	ÓCULOS DE PROTEÇÃO SERVIÇO DE SOLDA	57.0	Unidade	R\$ 13,04	R\$ 743,28
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ÓCULOS DE SEGURANÇA P/ PROTEÇÃO SERVIÇO DE SOLDA.					
413	PROTECTOR AURICULAR PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	75.0	Unidade	R\$ 3,50	R\$ 262,50
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PROTETOR AUDITIVO DO TIPO CONCHA, COM ATENUAÇÃO DO ABAFADOR A PARTIR DE 16 DB, CONSTITUÍDO POR DUAS CONCHAS EM PLÁSTICO, ALMOFADAS DE ESPUMA EM SUAS LATERAIS E EM SEU INTERIOR, QUE POSSUI UMA HASTE EM PLÁSTICO RÍGIDO ALMOFADADO E METAL QUE MANTÉM AS CONCHAS FIRMEMENTE SELADAS CONTRA A REGIÃO DAS ORELHAS DO USUÁRIO QUE SUSTENTA AS CONCHAS. HASTE DOBRÁVEL FACILITA O ARMAZENAMENTO, QUE SE AJUSTE EM QUALQUER CABEÇA E QUE MINIMIZA A ENTRADA DE PARTÍCULAS NO INTERIOR DA CONCHA, QUE SEJA FABRICADO CONFORME AS NORMAS VIGENTES.					
Valor total do lote R\$ 296.892,96 (duzentos e noventa e seis mil, oitocentos e noventa e dois reais e noventa e seis centavos)					

Lote 12 Exclusivo para ME/EPP - EPI'S					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
43	BOTA 7 LÉGUAS	89.0	Par	R\$ 69,32	R\$ 6.169,48
Especificação: BOTAS 7 LÉGUAS NºS (38 A 44), CORES VAREADAS.					
44	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA 40	13.0	Par	R\$ 108,47	R\$ 1.410,11
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 40, Cor: Preta, Bico/Biqueira composite					
45	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA 42	11.0	Par	R\$ 111,80	R\$ 1.229,80
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 42, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.					
46	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA 44	11.0	Par	R\$ 106,76	R\$ 1.174,36
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 44, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.					
47	BOTA DE SEGURANÇA PVC 38	12.0	Par	R\$ 69,90	R\$ 838,80
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 38.					
48	BOTA DE SEGURANÇA PVC 40	11.0	Par	R\$ 69,13	R\$ 760,43
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 40					
49	BOTA DE SEGURANÇA PVC 42	11.0	Par	R\$ 69,13	R\$ 760,43
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 42					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



50	BOTA DE SEGURANÇA PVC 44	11.0	Par	R\$ 69,13	R\$ 760,43
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 44					
51	BOTAS EM COURO COM BICO DE AÇO N°36 - N°45.	115.0	Par	R\$ 105,57	R\$ 12.140,55
Especificação: BOTAS EM COURO COM BICO DE AÇO N°36 - N°45.					
107	CAPA DE CHUVA CONFECCIONADA EM PVC	62.0	Unidade	R\$ 201,08	R\$ 12.466,96
Especificação: CAPA DE CHUVA CONFECCIONADA EM PVC, NAS CORES AMARELA, AZUL OU PRETA, CONFECCIONADA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, MANGAS LONGAS, CAPUZ, FECHAMENTO FRONTAL, NO MÍNIMO QUATRO BOTÕES PLÁSTICOS DE PRESSÃO, PARA USO EM ATIVIDADES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (ESGOTO), SANEAMENTO, LAVAGEM DE MÁQUINAS E/OU AUTOMÓVEIS E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM DIAS CHUVOSOS, QUE ATENDA OS TAMANHOS DO P AO GG, CONFORME DEMANDA DO MUNICÍPIO.					
108	CAPACETE DE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	97.0	Unidade	R\$ 78,02	R\$ 7.567,94
Especificação: CAPACETE DE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL, CLASSE B, INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE PROTETOR FACIAL E AUDITIVO), SUSPENSÃO EM PEÇA ÚNICA: INJETADA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM PVC COM 13MM DE LARGURA, AJUSTE ATRAVÉS DE PASSADOR PLÁSTICO, CASCO PROJETADO PARA DISTRIBUIR UNIFORMEMENTE O IMPACTO, COM SUSPENSÃO DE 6 PONTOS PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO DO PESO, COM TIRA ABSORVENTE DE SUOR.					
130	CINTURÃO PARA ELETRICISTA	6.0	Unidade	R\$ 198,56	R\$ 1.191,36
Especificação: CINTURÃO DE SEGURANÇA, TIPO PARA QUEDISTA/ABDOMINAL, CONFECCIONADO EM CADAÇO DE MATERIAL SINTÉTICO DE 45MM, BICOLOR(PRETO/AMARELO), ACOLCHOADO NA CINTURA COM ESPUMA TIPO EVA, DOTADO DE SEIS FIVELAS EM AÇO ESTAMPADO SEM PINO, COBERTAS COM PROTETORES DIELÉTRICOS PARA AJUSTES, SENDO UMA LOCALIZADA NA CINTURA, DUAS PARA AJUSTE NAS PERNAS, UMA PARA AJUSTE PEITORAL E DUAS LATERAIS PARA AJUSTE DE TAMANHO, COM TRÊS ARGOLAS D CONFECCIONADAS EM CADAÇO DE MATERIAL SINTÉTICO, SENDO UMA LOCALIZADA NA PARTE TRASEIRA, NA ALTURA DOS OMBROS, REGULÁVEL AO CINTO ATRAVÉS DE UM PASSADOR PLÁSTICO E DUAS ARGOLAS GRANDES FIXAS AS LATERAIS DO CINTO, INDICADO PARA ELETRICISTA.					
191	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS)	520.0	Unidade	R\$ 88,88	R\$ 46.217,60
Especificação: Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monofásico, Corrente nominal de 275A, Tensão nominal de isolamento máxima de 275V, Numero de polos: 1.					
309	LUVA EM BORRACHA	88.0	Par	R\$ 16,39	R\$ 1.442,32
Especificação: em forro, colorida (não preta), de punho longo, com imersão até o antebraço, feita de material não reciclado, para uso diverso, inclusive limpeza, tamanho G (grande). Embalagem de plástico transparente, contendo 02 unidades (o par), onde deve estar impresso o nome e o endereço do fabricante, modo de higienização e de conservação					
310	LUVAS FARRAPO CANO CURTO PARA GARI	90.0	Par	R\$ 5,29	R\$ 476,10
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: LUVAS FARRAPO CANO CURTO P AO G PARA GARI CONFECCIONADA EM COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COM REFORÇO ENTRE POLEGAR E INDICADOR. COSTURADA COM LINHA DE NYLON. CANO CURTO DE 7CM.					
318	LUVAS DE LÁTEX CANO LONGO TAMANHO - G.	78.0	Par	R\$ 16,70	R\$ 1.302,60
Especificação: LUVAS DE LÁTEX CANO LONGO TAMANHO ? G, Luvas de látex cano longo, luva de segurança produzida em látex, espessura de 0,25mm, comprimento de 30cm, natural, interior em 100% algodão, anatômicas e confortáveis, resistente e duráveis, palma antiderrapante.					
319	LUVAS DE LÁTEX CANO LONGO TAMANHO M.	78.0	Par	R\$ 16,13	R\$ 1.258,14
Especificação: LUVAS DE LÁTEX CANO LONGO TAMANHO M - LUVA DE SEGURANÇA PRODUZIDA EM LÁTEX, ESPESSURA DE 0,25MM COMPRIMENTO DE 30CM NATURAL, INTERIOR EM 100% ALGODÃO, ANATÔMICAS E CONFORTÁVEIS, RESISTENTES, DURÁVEIS, PALMA ANTIDERRAPANTE					
350	ÓCULOS DE PROTEÇÃO POLICARBONATO	89.0	Unidade	R\$ 16,36	R\$ 1.456,04
Especificação: ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTOS					
351	ÓCULOS DE PROTEÇÃO SERVIÇO DE SOLDA	21.0	Unidade	R\$ 13,04	R\$ 273,84
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ÓCULOS DE SEGURANÇA P/ PROTEÇÃO SERVIÇO DE SOLDA.					
413	PROTETOR AURICULAR PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	25.0	Unidade	R\$ 3,50	R\$ 87,50
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PROTETOR AUDITIVO DO TIPO CONCHA, COM ATENUAÇÃO DO ABAFADOR A PARTIR DE 16 DB, CONSTITUÍDO POR DUAS CONCHAS EM PLÁSTICO, ALMOFADAS DE ESPUMA EM SUAS LATERAIS E EM SEU INTERIOR, QUE POSSUI UMA HASTE EM PLÁSTICO RÍGIDO ALMOFADADO E METAL QUE MANTÉM AS CONCHAS FIRMEMENTE SELADAS CONTRA A REGIÃO DAS ORELHAS DO USUÁRIO QUE SUSTENTA AS CONCHAS. HASTE DOBRÁVEL FACILITA O ARMAZENAMENTO, QUE SE AJUSTE EM QUALQUER CABELA E QUE MINIMIZA A ENTRADA DE PARTÍCULAS NO INTERIOR DA CONCHA, QUE SEJA FABRICADO CONFORME AS NORMAS VIGENTES.					
Valor total do lote R\$ 98.984,79 (noventa e oito mil, novecentos e oitenta e quatro reais e setenta e nove centavos)					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



LOTE 13 AMPLA CONCORRÊNCIA - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
77	CADEADO 35MM	69.0	Unidade	R\$ 40,44	R\$ 2.790,36
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA: 35					
78	CADEADO 40MM	69.0	Unidade	R\$ 47,00	R\$ 3.243,00
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO, LARGURA: 40 MM					
79	CADEADO 45MM X 25MM	69.0	Unidade	R\$ 46,25	R\$ 3.191,25
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 45 MM, LARGURA: 25 MM					
80	CADEADO 50MM X 25MM	69.0	Unidade	R\$ 54,17	R\$ 3.737,73
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 50 MM, LARGURA: 25 MM					
81	CADEADO 50MM X 30MM	69.0	Unidade	R\$ 53,76	R\$ 3.709,44
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 50, LARGURA: 30					
82	CADEADO 70	35.0	Unidade	R\$ 74,38	R\$ 2.603,30
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 70 MM, LARGURA: 30 MM					
136	CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM	370.0	Unidade	R\$ 79,22	R\$ 29.311,40
Especificação: CONE SINALIZAÇÃO, MATERIAL: PVC, ALTURA: 75 CM, COR: LARANJA					
164	CORDA	265.0	Quilograma	R\$ 22,32	R\$ 5.914,80
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 10 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A UMIDADE.					
230	FITA SINALIZAÇÃO	584.0	Rolo	R\$ 29,36	R\$ 17.146,24
Especificação: : ESPECIFICAÇÃO: FITA SINALIZAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO CORES EM DIAGONAL, ZEBRADA, COR: PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO: 200 M, LARGURA: 7 CM.					
Valor total do lote R\$ 71.647,52 (setenta e um mil, seiscentos e quarenta e sete reais e cinquenta e dois centavos)					

LOTE 14 AMPLA CONCORRÊNCIA - MADEIRAMENTO E ESQUADRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
84	CAIBRO MADEIRA MISTA P TELHADO	1500.0	Metro	R\$ 7,37	R\$ 11.055,00
Especificação: CAIBRO, NOME: CAIBRO MADEIRA MISTA PARA TELHADO					
85	CAIBRO MASSARANDUBA.	1200.0	Metro	R\$ 6,71	R\$ 8.052,00
Especificação: CAIBRO MASSARANDUBA.					
238	FORRA PORTAL DE PORTA MADEIRA 2,10MX0,90	67.0	Unidade	R\$ 161,42	R\$ 10.815,14
Especificação: Forra Portal de Porta Madeira, 2,10 M X 0,90, Material: madeira.					
239	FORRA PORTAL DE PORTA MADEIRA 2,10X0,80	82.0	Unidade	R\$ 149,41	R\$ 12.251,62
Especificação: Forra Portal de Porta Madeira, 2,10 M X 0,80, Material: madeira.					
251	JANELA ALUMINIO 1,40 X 1,10	183.0	Unidade	R\$ 379,17	R\$ 69.388,11



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: JANELA, MATERIAL: ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 1,40 X 1,0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 FOLHAS DE CORRER, COM VIDRO DE 6 MM					
252	JANELA DE ALUMINIO 100 X 1,30M	135.0	Unidade	R\$ 327,29	R\$ 44.184,15
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: JANEIRA DE ALUMINIO, MEDINDO 100 X 1,20M, DUAS FOLHAS DE CORRER COM VIDRO 3MM.					
273	LINHA MASSARANDUBA 6X12	765.0	Metro	R\$ 35,58	R\$ 27.218,70
Especificação: LINHA MASSARANDUBA 6X12					
274	LINHA DE MASSARANDURA 7X14	759.0	Metro	R\$ 37,21	R\$ 28.242,39
Especificação: LINHA DE MASSARANDURA 7X14					
275	LINHA MASSARANDUBA 5X15	391.0	Metro	R\$ 20,88	R\$ 8.164,08
Especificação: LINHA MASSARANDUBA 5X15					
276	LINHA DE MASSARANDURA 6X14	391.0	Metro	R\$ 48,75	R\$ 19.061,25
Especificação: LINHA DE MASSARANDURA 6X14					
393	PONTALETE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DE Ø 12 A 14CM DE 4 A 12 METROS	143.0	Unidade	R\$ 34,99	R\$ 5.003,57
Especificação: PONTALETE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DE Ø 12 A 14CM DE 4 A 12 METROS					
394	PONTALETE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DE Ø 12 A 18CM DE 4 A 12 METROS	143.0	Unidade	R\$ 36,61	R\$ 5.235,23
Especificação: PONTALETE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DE Ø 12 A 18CM DE 4 A 12 METROS					
395	PONTALETE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DE Ø 8 A 12CM DE 4 A 12 METROS	143.0	Unidade	R\$ 30,33	R\$ 4.337,19
Especificação: PONTALETE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DE Ø 8 A 12CM DE 4 A 12 METROS					
396	PONTALETE MADEIRA MISTA DE 3 A 7 CM	480.0	Metro	R\$ 13,05	R\$ 6.264,00
Especificação: PONTALETE MADEIRA MISTA DE 3 A 7 CM POR 3M					
403	PORTA DE BLINDEX 8MM	317.0	Unidade	R\$ 558,84	R\$ 177.152,28
Especificação: Porta De Blindex, Largura x Altura: 100 cm x 210 cm, Espessura: 8 MM.					
404	PORTA PARANÁ 0,70 X 2,10.	99.0	Unidade	R\$ 136,58	R\$ 13.521,42
Especificação: PORTA PARANÁ 0,70 X 2,10.					
405	PORTA PARANÁ 0,80 X 2,10.	369.0	Unidade	R\$ 141,73	R\$ 52.298,37
Especificação: PORTA PARANÁ 0,80 X 2,10.					
406	PORTA PARANÁ 0,90 X 2,10.	144.0	Unidade	R\$ 178,35	R\$ 25.682,40
Especificação: PORTA PARANÁ 0,90 X 2,10.					
407	PORTA PARANÁ 1,00 X 2,10.	92.0	Unidade	R\$ 235,01	R\$ 21.620,92
Especificação: PORTA PARANÁ 1,00 X 2,10.					
447	RIPA MASSARANDUBA	1238.0	Metro	R\$ 5,22	R\$ 6.462,36
Especificação: RIPA, ESPÉCIE: MASSÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 3, LARGURA: 3, ESPESSURA: 3					
448	RIPA MISTA	1238.0	Metro	R\$ 3,47	R\$ 4.295,86



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: medidas padrão (ex.: 1x5 cm, 1x6 cm)					
464	TÁBUA MADEIRA 1ª QUALIDADE DE 5CM X 2,5CM PLAINADA P/ BANCO DE PRAÇA.	488.0	Metro	R\$ 6,22	R\$ 3.035,36
Especificação: TÁBUA MADEIRA 1ª QUALIDADE DE 5CM X 2,5CM PLAINADA P/ BANCO DE PRAÇA.					
465	TÁBUA MADEIRA 1ª QUALIDADE DE 15CM X 3,5CM PLAINADA P/ BANCO DE PRAÇA	488.0	Metro	R\$ 15,17	R\$ 7.402,96
Especificação: TÁBUA MADEIRA 1ª QUALIDADE DE 15CM X 3,5CM PLAINADA P/ BANCO DE PRAÇA					
466	TÁBUA MADEIRA 2ª QUALIDADE ESPESSURA 2,5 LARGURA 30CM	488.0	Metro	R\$ 6,54	R\$ 3.191,52
Especificação: TÁBUA MADEIRA 2ª QUALIDADE ESPESSURA 2,5 LARGURA 30CM					
467	TÁBUA DE MADEIRA 3M	300.0	Unidade	R\$ 69,80	R\$ 20.940,00
Especificação: TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: PINUS, COMPRIMENTO: 3 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 2 CM					
576	JOGO DE FORRAMENTO 2,1 X 0,8 X 0,16	77.0	Unidade	R\$ 137,98	R\$ 10.624,46
Especificação: JOGO DE FORRAMENTO A2,1 X L0,8 X 0,16					
577	LINHA MADEIRA MISTA 6 X 12CM	375.0	Metro	R\$ 23,92	R\$ 8.970,00
Especificação: LINHA MADEIRA MISTA 6 X 12CM					
578	LINHA MADEIRA MISTA 7 X 14CM	375.0	Metro	R\$ 27,97	R\$ 10.488,75
Especificação: LINHA MADEIRA MISTA 7 X 14CM					
Valor total do lote R\$ 624.959,09 (seiscentos e vinte e quatro mil, novecentos e cinquenta e nove reais e nove centavos)					

Lote 15 Exclusivo para ME/EPP - MADEIRAMENTO E ESQUADRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
84	CAIBRO MADEIRA MISTA P TELHADO	500.0	Metro	R\$ 7,37	R\$ 3.685,00
Especificação: CAIBRO, NOME: CAIBRO MADEIRA MISTA PARA TELHADO					
85	CAIBRO MASSARANDUBA.	400.0	Metro	R\$ 6,71	R\$ 2.684,00
Especificação: CAIBRO MASSARANDUBA.					
238	FORRA PORTAL DE PORTA MADEIRA 2,10MX0,90	23.0	Unidade	R\$ 161,42	R\$ 3.712,66
Especificação: Forra Portal de Porta Madeira, 2,10 M X 0,90, Material: madeira.					
239	FORRA PORTAL DE PORTA MADEIRA 2,10X0,80	28.0	Unidade	R\$ 149,41	R\$ 4.183,48
Especificação: Forra Portal de Porta Madeira, 2,10 M X 0,80, Material: madeira.					
251	JANELA ALUMINIO 1,40 X 1,10	62.0	Unidade	R\$ 379,17	R\$ 23.508,54
Especificação: JANELA, MATERIAL: ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 1,40 X 1,0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 FOLHAS DE CORRER, COM VIDRO DE 6 MM					
252	JANELA DE ALUMINIO 100 X 1,30M	45.0	Unidade	R\$ 327,29	R\$ 14.728,05
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: JANEIRA DE ALUMINIO, MEDINDO 100 X 1,20M, DUAS FOLHAS DE CORRER COM VIDRO 3MM.					
273	LINHA MASSARANDUBA 6X12	257.0	Metro	R\$ 35,58	R\$ 9.144,06
Especificação: LINHA MASSARANDUBA 6X12					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



274	LINHA DE MASSARANDURA 7X14	253.0	Metro	R\$ 37,21	R\$ 9.414,13
Especificação: LINHA DE MASSARANDURA 7X14					
275	LINHA MASSARANDUBA 5X15	131.0	Metro	R\$ 20,88	R\$ 2.735,28
Especificação: LINHA MASSARANDUBA 5X15					
276	LINHA DE MASSARANDURA 6X14	131.0	Metro	R\$ 48,75	R\$ 6.386,25
Especificação: LINHA DE MASSARANDURA 6X14					
393	PONTALETE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DE Ø 12 A 14CM DE 4 A 12 METROS	47.0	Unidade	R\$ 34,99	R\$ 1.644,53
Especificação: PONTALETE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DE Ø 12 A 14CM DE 4 A 12 METROS					
394	PONTALETE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DE Ø 12 A 18CM DE 4 A 12 METROS	47.0	Unidade	R\$ 36,61	R\$ 1.720,67
Especificação: PONTALETE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DE Ø 12 A 18CM DE 4 A 12 METROS					
395	PONTALETE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DE Ø 8 A 12CM DE 4 A 12 METROS	47.0	Unidade	R\$ 30,33	R\$ 1.425,51
Especificação: PONTALETE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DE Ø 8 A 12CM DE 4 A 12 METROS					
396	PONTALETE MADEIRA MISTA DE 3 A 7 CM	160.0	Metro	R\$ 13,05	R\$ 2.088,00
Especificação: PONTALETE MADEIRA MISTA DE 3 A 7 CM POR 3M					
403	PORTA DE BLINDEX 8MM	105.0	Unidade	R\$ 558,84	R\$ 58.678,20
Especificação: Porta De Blindex, Largura x Altura: 100 cm x 210 cm, Espessura: 8 MM.					
404	PORTA PARANÁ 0,70 X 2,10.	33.0	Unidade	R\$ 136,58	R\$ 4.507,14
Especificação: PORTA PARANÁ 0,70 X 2,10.					
405	PORTA PARANÁ 0,80 X 2,10.	123.0	Unidade	R\$ 141,73	R\$ 17.432,79
Especificação: PORTA PARANÁ 0,80 X 2,10.					
406	PORTA PARANÁ 0,90 X 2,10.	48.0	Unidade	R\$ 178,35	R\$ 8.560,80
Especificação: PORTA PARANÁ 0,90 X 2,10.					
407	PORTA PARANÁ 1,00 X 2,10.	30.0	Unidade	R\$ 235,01	R\$ 7.050,30
Especificação: PORTA PARANÁ 1,00 X 2,10.					
447	RIPA MASSARANDUBA	412.0	Metro	R\$ 5,22	R\$ 2.150,64
Especificação: RIPA, ESPÉCIE: MASSARANDUBA, COMPRIMENTO: 3, LARGURA: 3, ESPESSURA: 3					
448	RIPA MISTA	412.0	Metro	R\$ 3,47	R\$ 1.429,64
Especificação: medidas padrão (ex.: 1x5 cm, 1x6 cm)					
464	TÁBUA MADEIRA 1ª QUALIDADE DE 5CM X 2,5CM PLAINADA P/ BANCO DE PRAÇA.	162.0	Metro	R\$ 6,22	R\$ 1.007,64
Especificação: TÁBUA MADEIRA 1ª QUALIDADE DE 5CM X 2,5CM PLAINADA P/ BANCO DE PRAÇA.					
465	TÁBUA MADEIRA 1ª QUALIDADE DE 15CM X 3,5CM PLAINADA P/ BANCO DE PRAÇA	162.0	Metro	R\$ 15,17	R\$ 2.457,54
Especificação: TÁBUA MADEIRA 1ª QUALIDADE DE 15CM X 3,5CM PLAINADA P/ BANCO DE PRAÇA					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



466	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE ESPESSURA 2,5 LARGURA 30CM	162.0	Metro	R\$ 6,54	R\$ 1.059,48
Especificação: TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE ESPESSURA 2,5 LARGURA 30CM					
467	TÁBUA DE MADEIRA 3M	100.0	Unidade	R\$ 69,80	R\$ 6.980,00
Especificação: TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: PINUS, COMPRIMENTO: 3 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 2 CM					
576	JOGO DE FORRAMENTO 2,1 X 0,8 X 0,16	25.0	Unidade	R\$ 137,98	R\$ 3.449,50
Especificação: JOGO DE FORRAMENTO A2,1 X L0,8 X 0,16					
577	LINHA MADEIRA MISTA 6 X 12CM	125.0	Metro	R\$ 23,92	R\$ 2.990,00
Especificação: LINHA MADEIRA MISTA 6 X 12CM					
578	LINHA MADEIRA MISTA 7 X 14CM	125.0	Metro	R\$ 27,97	R\$ 3.496,25
Especificação: LINHA MADEIRA MISTA 7 X 14CM					
Valor total do lote R\$ 208.310,08 (duzentos e oito mil, trezentos e dez reais e oito centavos)					

LOTE 16 AMPLA CONCORRÊNCIA - PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
11	AGUARRÁS 500ML	60.0	Unidade	R\$ 23,78	R\$ 1.426,80
Especificação: AGUARRÁS, APLICAÇÃO: SOLVENTE DE TINTA, COMPOSIÇÃO: 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROZENE					
19	ANTICORROSIVO SPRAY	86.0	Mililitro	R\$ 24,28	R\$ 2.088,08
Especificação: ANTICORROSIVO, APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE/DESENGRAXANTE/ANTIOXIDANTE/PENETRANTE, APRESENTAÇÃO: SPRAY					
34	BANDEJA DE PINTURA	50.0	Unidade	R\$ 17,15	R\$ 857,50
Especificação: BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 40 CM, LARGURA: 23 CM					
55	BROXA PINTURA	67.0	Unidade	R\$ 9,54	R\$ 639,18
Especificação: BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: NYLON, FORMATO: RETANGULAR, COMPRIMENTO: 17 CM, LARGURA: 6 CM					
174	DILUENTE TINTA	188.0	Litro	R\$ 40,63	R\$ 7.638,44
Especificação: DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOL, ÉSTERES GLICÓIS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: THINNER 101					
242	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR 3,6L	94.0	Lata	R\$ 124,58	R\$ 11.710,52
Especificação: Fundo Sintético Nivelador branco, acabamento: fosco, Lata com 3,6 L.					
244	GARFO PARA ROLO DE PINTURA	52.0	Unidade	R\$ 12,56	R\$ 653,12
Especificação: Garfo para rolo de pintura, com gaiola, tamanho 23 CM, aplicação: fixação e manuseio do rolo de pintura.					
326	MANTA LIQUIDA 18KG	262.0	Galão	R\$ 313,06	R\$ 82.021,72
Especificação: IMPERMEABILIZANTE MANTA LÍQUIDA, GALÃO 18 KG.					
327	MANTA LIQUIDA 4,5KG	240.0	Galão	R\$ 145,81	R\$ 34.994,40
Especificação: IMPERMEABILIZANTE MANTA LÍQUIDA, GALÃO 4,5KG.					
337	MASSA PLÁSTICA 400G LATA	225.0	Lata	R\$ 20,69	R\$ 4.655,25



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: Massa plástica , cor: cinza, lata com 400 g					
450	ROLO DE ESPUMA 09 CM	264.0	Unidade	R\$ 9,80	R\$ 2.587,20
Especificação: ROLO DE ESPUMA 09 CM DE ALTA DENSIDADE, 100% POLIESTER					
451	ROLO DE PINTURA PREDIAL	189.0	Unidade	R\$ 25,69	R\$ 4.855,41
Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO DE PRESSÃO					
452	ROLO PARA ESMALTE SINTETICO 9CM	45.0	Unidade	R\$ 10,18	R\$ 458,10
Especificação: ROLO DE LÃ					
453	ROLO PARA TINTA ESMALTE	43.0	Unidade	R\$ 16,03	R\$ 689,29
Especificação: ROLO PARA TINTA ESMALTE, COMPRIMENTO 23CM					
454	SELADOR ACRÍLICO 3,6L	236.0	Galão	R\$ 28,63	R\$ 6.756,68
Especificação: Selador acrílico pigmentado, Embalagem: Galão 3,6 litros, Cor: Branco					
455	SELADOR ACRILICO 18L	75.0	Unidade	R\$ 115,31	R\$ 8.648,25
Especificação: SELADOR, TIPO: ACRÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO					
461	SOLVENTE.	409.0	Litro	R\$ 20,88	R\$ 8.539,92
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: SOLVENTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, APLICAÇÃO: DILUIÇÃO DE TINTA					
463	SUPERCAL	2775.0	Pacote	R\$ 11,55	R\$ 32.051,25
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: SUPERCAL, PACOTE DE 5KG.					
494	TEXTURA ACRILICA LATAO 18 LITROS	165.0	Latão	R\$ 151,91	R\$ 25.065,15
Especificação: Tipo: Acrílica Cor: Branco ou Azul Superfície Aplicação: Alvenaria Aplicação: Interna E Externa Rendimento: 20 M2/L Tipo Acabamento: Textura Características Adicionais: Resina A Base De Dispersão Aquosa De Copolímero,					
497	TINTA EM PÓ 5KG	2471.0	Pacote	R\$ 10,08	R\$ 24.907,68
Especificação: Tinta em pó, sem cheiro, aplicação em superfície de alvenaria e concreto, tipo super cal ou similar, pacote com 5kg					
498	TINTA EPOXI, GALÃO DE 3,6 LITROS	277.0	Galão	R\$ 227,72	R\$ 63.078,44
Especificação: TINTA EPOXI, GALÃO DE 3,6 LITROS					
499	TINTA ESMALTE 900ML	597.0	Lata	R\$ 40,54	R\$ 24.202,38
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, LATA 900ML					
500	TINTA ESMALTE 3,6 GALAO	450.0	Galão	R\$ 144,44	R\$ 64.998,00
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, GALÃO 3,6 LITROS, CORES VARIADAS, BASE AGUA					
501	TINTA LATEX 18L CORES VARIADAS	248.0	Lata	R\$ 127,31	R\$ 31.572,88
Especificação: TINTA LÁTEX 18L CORES VARIADAS (INTERNA E EXTERNA)					
502	TINTA LATEX GALÃO DE 20 LITROS COR BRANCO NEVE	150.0	Galão	R\$ 122,56	R\$ 18.384,00



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: TINTA LATEX GALÃO DE 20 LITROS COR BRANCO NEVE					
503	TINTA LÁTEX PARA AMBIENTE EXTERNO	548.0	Latão	R\$ 133,15	R\$ 72.966,20
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: TINTA LÁTEX PARA AMBIENTE EXTERNO, LATÃO COM 18 LITROS					
504	TINTA LATEX PARA AMBIENTE INTERNO 18L	735.0	Latão	R\$ 119,05	R\$ 87.501,75
Especificação: TINTA LATEX PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO COM 18 LITROS					
505	TINTA PARA PISO 18L	413.0	Galão	R\$ 231,54	R\$ 95.626,02
Especificação: Tinta para piso, Cor: concreto, alta resistência, Galão com 18 L					
506	TINTA PARA PISO 3,6L	435.0	Galão	R\$ 134,93	R\$ 58.694,55
Especificação: Tinta para piso, Cor: concreto, alta resistência, Galão com 3,6 L.					
507	TINTA PARA PISO 900ML	323.0	Lata	R\$ 40,61	R\$ 13.117,03
Especificação: Tinta para piso, Cor: concreto, alta resistência, Lata com 900 ML					
508	TINTA PARA PISO LATÃO 18L	150.0	Latão	R\$ 234,44	R\$ 35.166,00
Especificação: TINTA PARA PISO LATÃO COM 18 LITROS					
509	TINTA TIPO SPRAY	285.0	Unidade	R\$ 24,00	R\$ 6.840,00
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: TINTA SPRAY, CORES DIVERSAS 300ML					
524	TRINCHA DE 2"	234.0	Unidade	R\$ 6,78	R\$ 1.586,52
Especificação: TRINCHA DE 2" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 2"					
525	TRINCHA DE 3"	196.0	Unidade	R\$ 10,10	R\$ 1.979,60
Especificação: TRINCHA DE 3" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 3".					
526	TRINCHA DE 4"	46.0	Unidade	R\$ 13,88	R\$ 638,48
Especificação: TRINCHA DE 4" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO : 4"					
557	VERNIZ AQUOSO 18L	60.0	Latão	R\$ 596,51	R\$ 35.790,60
Especificação: Verniz aquoso (Liqui-Brilho), acabamento: brilhante, ambientes externo e interno, Latão com 18 Litros.					
558	VERNIZ RESTAURADOR 3,6L	67.0	Unidade	R\$ 221,49	R\$ 14.839,83
Especificação: VERNIZ MOGNO RESTAURADOR, COR : MOGNO, AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, UNIDADE COM 3,6 L					
561	ZARCÃO ANTICORROSIVO GALÃO 3,6L	165.0	Unidade	R\$ 183,08	R\$ 30.208,20
Especificação: ZARCÃO, ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, GALÃO COM 3,6 LITROS, COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 30,00 M².					
589	ROLO DE ESPUMA 23CM	204.0	Unidade	R\$ 23,90	R\$ 4.875,60
Especificação: ROLO DE ESPUMA 23CM ROLO DE ESPUMA 23CM DE ALTA DENSIDADE, 100% POLIESTER					
590	ROLO DE TEXTURA GROSSA 23CM	126.0	Unidade	R\$ 31,03	R\$ 3.909,78



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: ROLO DE TEXTURA GROSSA 23CM Textura grossa → lã/espuma mais alta, indicada para superfícies ásperas 23 cm → largura do rolo (aprox. 9 polegadas, padrão profissional)					
591	MASSA CORRIDA 25KG	263.0	Unidade	R\$ 44,63	R\$ 11.737,69
Especificação: MASSA CORRIDA 25KG ELEVADA CONSISTENCIA E ADERENCIA					
592	VERNIZ PARA MADEIRA- GALÃO 3,6L	113.0	Galão	R\$ 125,48	R\$ 14.179,24
Especificação: VERNIZ PARA MADEIRA- GALÃO INCOLOR 3,6L					
608	VEDA CALHA	146.0	Unidade	R\$ 34,01	R\$ 4.965,46
Especificação: Veda calha para vedação, Resistente à Água, Tempo de cura inicial: 15 minutos, Tempo de cura total: 24 horas, cor : incolor, 300 ML					
Valor total do lote R\$ 958.102,19 (novecentos e cinquenta e oito mil, cento e dois reais e dezenove centavos)					

Lote 17 Exclusivo para ME/EPP - PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
11	AGUARRÁS 500ML	20.0	Unidade	R\$ 23,78	R\$ 475,60
Especificação: AGUARRÁS, APLICAÇÃO: SOLVENTE DE TINTA, COMPOSIÇÃO: 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROZENE					
19	ANTICORROSIVO SPRAY	29.0	Mililitro	R\$ 24,28	R\$ 704,12
Especificação: ANTICORROSIVO, APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE/DESENGRAXANTE/ANTIOXIDANTE/PENETRANTE, APRESENTAÇÃO: SPRAY					
34	BANDEJA DE PINTURA	17.0	Unidade	R\$ 17,15	R\$ 291,55
Especificação: BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 40 CM, LARGURA: 23 CM					
55	BROXA PINTURA	23.0	Unidade	R\$ 9,54	R\$ 219,42
Especificação: BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: NYLON, FORMATO: RETANGULAR, COMPRIMENTO: 17 CM, LARGURA: 6 CM					
174	DILUENTE TINTA	62.0	Litro	R\$ 40,63	R\$ 2.519,06
Especificação: DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOL, ÉSTERES GLICÓIS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: THINNER 101					
242	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR 3,6L	31.0	Lata	R\$ 124,58	R\$ 3.861,98
Especificação: Fundo Sintético Nivelador branco, acabamento: fosco, Lata com 3,6 L.					
244	GARFO PARA ROLO DE PINTURA	18.0	Unidade	R\$ 12,56	R\$ 226,08
Especificação: Garfo para rolo de pintura, com gaiola, tamanho 23 CM, aplicação: fixação e manuseio do rolo de pintura.					
326	MANTA LIQUIDA 18KG	88.0	Galão	R\$ 313,06	R\$ 27.549,28
Especificação: IMPERMEABILIZANTE MANTA LÍQUIDA, GALÃO 18 KG.					
327	MANTA LIQUIDA 4,5KG	80.0	Galão	R\$ 145,81	R\$ 11.664,80
Especificação: IMPERMEABILIZANTE MANTA LÍQUIDA, GALÃO 4,5KG.					
337	MASSA PLÁSTICA 400G LATA	75.0	Lata	R\$ 20,69	R\$ 1.551,75



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: Massa plástica , cor: cinza, lata com 400 g					
450	ROLO DE ESPUMA 09 CM	88.0	Unidade	R\$ 9,80	R\$ 862,40
Especificação: ROLO DE ESPUMA 09 CM DE ALTA DENSIDADE, 100% POLIESTER					
451	ROLO DE PINTURA PREDIAL	63.0	Unidade	R\$ 25,69	R\$ 1.618,47
Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO DE PRESSÃO					
452	ROLO PARA ESMALTE SINTETICO 9CM	15.0	Unidade	R\$ 10,18	R\$ 152,70
Especificação: ROLO DE LÃ					
453	ROLO PARA TINTA ESMALTE	14.0	Unidade	R\$ 16,03	R\$ 224,42
Especificação: ROLO PARA TINTA ESMALTE, COMPRIMENTO 23CM					
454	SELADOR ACRÍLICO 3,6L	79.0	Galão	R\$ 28,63	R\$ 2.261,77
Especificação: Selador acrílico pigmentado, Embalagem: Galão 3,6 litros, Cor: Branco					
455	SELADOR ACRILICO 18L	25.0	Unidade	R\$ 115,31	R\$ 2.882,75
Especificação: SELADOR, TIPO: ACRÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO					
461	SOLVENTE.	136.0	Litro	R\$ 20,88	R\$ 2.839,68
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: SOLVENTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, APLICAÇÃO: DILUIÇÃO DE TINTA					
463	SUPERCAL	925.0	Pacote	R\$ 11,55	R\$ 10.683,75
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: SUPERCAL, PACOTE DE 5KG.					
494	TEXTURA ACRILICA LATAO 18 LITROS	55.0	Latao	R\$ 151,91	R\$ 8.355,05
Especificação: Tipo: Acrílica Cor: Branco ou Azul Superfície Aplicação: Alvenaria Aplicação: Interna E Externa Rendimento: 20 M2/L Tipo Acabamento: Textura Características Adicionais: Resina A Base De Dispersão Aquosa De Copolímero,					
497	TINTA EM PÓ 5KG	824.0	Pacote	R\$ 10,08	R\$ 8.305,92
Especificação: Tinta em pó, sem cheiro, aplicação em superfície de alvenaria e concreto, tipo super cal ou similar, pacote com 5kg					
498	TINTA EPOXI, GALÃO DE 3,6 LITROS	93.0	Galão	R\$ 227,72	R\$ 21.177,96
Especificação: TINTA EPOXI, GALÃO DE 3,6 LITROS					
499	TINTA ESMALTE 900ML	198.0	Lata	R\$ 40,54	R\$ 8.026,92
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, LATA 900ML					
500	TINTA ESMALTE 3,6 GALAO	150.0	Galão	R\$ 144,44	R\$ 21.666,00
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, GALÃO 3,6 LITROS, CORES VARIADAS. BASE AGUA					
501	TINTA LATEX 18L CORES VARIADAS	82.0	Lata	R\$ 127,31	R\$ 10.439,42
Especificação: TINTA LÁTEX 18L CORES VARIADAS (INTERNA E EXTERNA)					
502	TINTA LATEX GALÃO DE 20 LITROS COR BRANCO NEVE	50.0	Galão	R\$ 122,56	R\$ 6.128,00



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: TINTA LATEX GALÃO DE 20 LITROS COR BRANCO NEVE					
503	TINTA LATEX PARA AMBIENTE EXTERNO	182.0	Latão	R\$ 133,15	R\$ 24.233,30
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: TINTA LATEX PARA AMBIENTE EXTERNO, LATÃO COM 18 LITROS					
504	TINTA LATEX PARA AMBIENTE INTERNO 18L	245.0	Latão	R\$ 119,05	R\$ 29.167,25
Especificação: TINTA LATEX PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO COM 18 LITROS					
505	TINTA PARA PISO 18L	137.0	Galão	R\$ 231,54	R\$ 31.720,98
Especificação: Tinta para piso, Cor: concreto, alta resistência, Galão com 18 L					
506	TINTA PARA PISO 3,6L	145.0	Galão	R\$ 134,93	R\$ 19.564,85
Especificação: Tinta para piso, Cor: concreto, alta resistência, Galão com 3,6 L.					
507	TINTA PARA PISO 900ML	107.0	Lata	R\$ 40,61	R\$ 4.345,27
Especificação: Tinta para piso, Cor: concreto, alta resistência, Lata com 900 ML					
508	TINTA PARA PISO LATÃO 18L	50.0	Latão	R\$ 234,44	R\$ 11.722,00
Especificação: TINTA PARA PISO LATÃO COM 18 LITROS					
509	TINTA TIPO SPRAY	95.0	Unidade	R\$ 24,00	R\$ 2.280,00
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: TINTA SPRAY, CORES DIVERSAS 300ML					
524	TRINCHA DE 2"	77.0	Unidade	R\$ 6,78	R\$ 522,06
Especificação: TRINCHA DE 2" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 2"					
525	TRINCHA DE 3"	65.0	Unidade	R\$ 10,10	R\$ 656,50
Especificação: TRINCHA DE 3" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 3".					
526	TRINCHA DE 4"	15.0	Unidade	R\$ 13,88	R\$ 208,20
Especificação: TRINCHA DE 4" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 4"					
557	VERNIZ AQUOSO 18L	20.0	Latão	R\$ 596,51	R\$ 11.930,20
Especificação: Verniz aquoso (Liqui-Brilho), acabamento: brilhante, ambientes externo e interno, Latão com 18 Litros.					
558	VERNIZ RESTAURADOR 3,6L	23.0	Unidade	R\$ 221,49	R\$ 5.094,27
Especificação: VERNIZ MOGNO RESTAURADOR, COR : MOGNO, AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, UNIDADE COM 3,6 L					
561	ZARCÃO ANTICORROSIVO GALÃO 3,6L	55.0	Unidade	R\$ 183,08	R\$ 10.069,40
Especificação: ZARCÃO, ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, GALÃO COM 3,6 LITROS, COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 30,00 M².					
589	ROLO DE ESPUMA 23CM	68.0	Unidade	R\$ 23,90	R\$ 1.625,20
Especificação: ROLO DE ESPUMA 23CM ROLO DE ESPUMA 23CM DE ALTA DENSIDADE, 100% POLIESTER					
590	ROLO DE TEXTURA GROSSA 23CM	41.0	Unidade	R\$ 31,03	R\$ 1.272,23



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: ROLO DE TEXTURA GROSSA 23CM Textura grossa → lã/espuma mais alta, indicada para superfícies ásperas 23 cm → largura do rolo (aprox. 9 polegadas, padrão profissional)					
591	MASSA CORRIDA 25KG	87.0	Unidade	R\$ 44,63	R\$ 3.882,81
Especificação: MASSA CORRIDA 25KG ELEVADA CONSISTENCIA E ADERENCIA					
592	VERNIZ PARA MADEIRA- GALÃO 3,6L	37.0	Galão	R\$ 125,48	R\$ 4.642,76
Especificação: VERNIZ PARA MADEIRA- GALÃO INCOLOR 3,6L					
608	VEDA CALHA	49.0	Unidade	R\$ 34,01	R\$ 1.666,49
Especificação: Veda calha para vedação, Resistente à Água, Tempo de cura inicial: 15 minutos, Tempo de cura total: 24 horas, cor : incolor, 300 ML					
Valor total do lote R\$ 319.292,62 (trezentos e dezenove mil, duzentos e noventa e dois reais e sessenta e dois centavos)					

LOTE 18 AMPLA CONCORRÊNCIA - EQUIPAMENTOS DE USO PERMANENTE					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
36	BETONEIRA DE 400L MONOFÁSICO 220V PARA 1 TRAÇO	8.0	Unidade	R\$ 4.877,30	R\$ 39.018,40
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: BETONEIRA 400L MONOFÁSICO 220V PARA 1 TRAÇO, CAPACIDADE TOTAL 400 LITROS - CAPACIDADE TOTAL 400 LITROS, CAPACIDADE DE MISTURA 280 LITROS, PRODUÇÃO MÍNIMA POR HORA 3M³, ROTAÇÃO MÍNIMA DO TAMBOR 26 RPM, DIMENSÕES MÍNIMAS (CXLXA) 1.650 X 976 X 1.470MM, PARA OBRAS DE PEQUENO A GRANDE PORTE, DE FÁCIL OPERAÇÃO E TRANSPORTE, COM CAIXA METÁLICA PARA ACONDICIONAMENTO DE MOTOR, POLIA E CORREIA, COM CREMALHEIRA ACIONADA POR PINHÃO, COM POTÊNCIA DO MOTOR DE 2 CV, 220 WOLTTs, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 60HZ, TRANSMISSÃO POR CORREIA DO TIPO V: A 44					
123	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA ENCAIXE DE 1/2"	7.0	Unidade	R\$ 606,69	R\$ 4.246,83
Especificação: CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA ENCAIXE DO QUADRADO DE 1/2", ROTAÇÃO MÍNIMA LIVRE DE 7.000RPM, TOQUE MÍNIMO DE APERTO DE 420Nm, CAPACIDADE MÍNIMA DE PARAFUSO: M14, CONSUMO MÍNIMO DE 34PCM/161/S, PRESSÃO MÍNIMA DE TRABALHO: 90PSI, ENTRADA MÍNIMA DE AR: 1/4", DIÂMETRO MÍNIMO DA MANGUEIRA: 3/8", COMPRIMENTO MÍNIMO: 222MM, NÍVEL MÍNIMO DE RUÍDO: 88dbA, VIBRAÇÃO MÍNIMA: 4,0m/s², QUE POSSUA SISTEMA DE IMPACTO, COM ACESSÓRIOS E MALETA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO					
165	CORTADOR DE PISO, PORCELANATO E AZULEJOS	31.0	Unidade	R\$ 187,92	R\$ 5.825,52
Especificação: Comprimento máximo de corte reto : 75 cm, Espessura máxima de corte: 10mm, Robusto e reforçado para resistência máxima.					
204	ESCADA CAVALETE 8 DEGRAUS	31.0	Unidade	R\$ 375,49	R\$ 11.640,19
Especificação: ESCADA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: CAVALETE, QUANTIDADE DEGRAUS: 8 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTIDERRAPANTE					
205	ESCADA DUPLA / ESTENSIVA DE 14 X 2 (28) DEGRAUS	25.0	Unidade	R\$ 961,13	R\$ 24.028,25
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ESCADA DUPLA/ESTENSIVA DE 14 X 2 (28) DEGRAUS, COM DOIS MODO DE USO: EXTENSIVA/PINTOR, COM ALTURA MÍNIMA NO MODO ESTENSIVA: 7,00, ALTURA MÍNIMA NO MO PINTOR: 4,00M, EM MATERIAL LEVE TIPO ALUMÍNIO/FIBRA DE VIDRO, RESISTENTE, FÁCIL MANUSEIO NO FORMATO PINTOR OU ESTENDIDA, COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE IMPEDE QUE O USUÁRIO PRENDA O DEDO AO ABRIR/FECHAR A ESCADA, DEGRAUS REFORÇADOS COM MÃO FRANCESA, NÃO CONDUZA ELETRICIDADE, SAPATA EM BORRACHA INDUSTRIAL, COM TRAVA DE SEGURANÇA, PESO SUPORTADO 150KG					
206	ESCADA DUPLA/ESTENSIVA DE 12 X 2 DEGRAUS	25.0	Unidade	R\$ 920,01	R\$ 23.000,25
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ESCADA DUPLA/ESTENSIVA DE 12 X 2 DEGRAUS, COM DOIS MODO DE USO: EXTENSIVA/PINTOR, COM ALTURA MÍNIMA NO MODO ESTENSIVA: 6,00, ALTURA MÍNIMA NO MO PINTOR: 3,00M, EM MATERIAL LEVE TIPO ALUMÍNIO/FIBRA DE VIDRO, RESISTENTE, FÁCIL MANUSEIO NO FORMATO PINTOR OU ESTENDIDA, COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE IMPEDE QUE O USUÁRIO PRENDA O DEDO AO ABRIR/FECHAR A ESCADA, DEGRAUS REFORÇADOS COM MÃO FRANCESA, NÃO CONDUZA ELETRICIDADE, SAPATA EM BORRACHA INDUSTRIAL, COM TRAVA DE SEGURANÇA, PESO SUPORTADO 150KG.					
207	ESCADA 07 DEGRAUS	19.0	Unidade	R\$ 326,05	R\$ 6.194,95
Especificação: ESCADA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRAUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE					
208	ESCADA EXTENSIVEL DE ALUMINIO	19.0	Unidade	R\$ 742,88	R\$ 14.114,72



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: ESCADA EXTENSÍVEL, MATERIAL: LIGA ALUMÍNIO, MATERIAL DEGRAU: ALUMÍNIO, QUANTIDADE DEGRAUS: 38, ALTURA FECHADA: 6, ALTURA ABERTA: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAPATA DE BORRACHA E DEGRAUS ANTIDERRAPANTES., APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL, COMPONENTE: SISTEMA EXTENSÃO C/CATRACA DESLIZANTE, ROLDAMAS E, CAPACIDADE CARGA: 120					
209	ESCADA TESOURA DUPLA EM FIBRA 12 DEGRAUS 3,60 METRO	25.0	Unidade	R\$ 1.228,13	R\$ 30.703,25
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ESCADA TESOURA DUPLA, 12 DEGRAUS CADA LADO, FORMATO ?A?, DUAS PARTE UTILIZADAS DE AMBOS OS LADOS, MATERIAL FIBRA/ALUMINIO, SAPATA DE BARRACHA, ALTURA MÍNIMA ABERTA 3,6M, CARGA MÍNIMA: 120KG, LIMITADOR DE ABERTURA, FRISOS ANTIDERRAPANTES.					
210	ESCADA TESOURA DUPLA EM FIBRA 14 DEGRAUS 4,20 METRO	25.0	Unidade	R\$ 1.245,83	R\$ 31.145,75
Especificação: ESCADA TESOURA DUPLA, 14 DEGRAUS CADA LADO, FORMATO ?A?, DUAS PARTE UTILIZADAS DE AMBOS OS LADOS, MATERIAL FIBRA/ALUMINIO, SAPATA DE BARRACHA, ALTURA MÍNIMA ABERTA 4,2M, CARGA MÍNIMA: 120KG, LIMITADOR DE ABERTURA, FRISOS ANTIDERRAPANTES					
211	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2"	42.0	Unidade	R\$ 564,43	R\$ 23.706,06
Especificação: ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" PARA TRABALHOS PESADOS, COMO ESMERILHAR/CORTAR, C/ POTÊNCIA MÍNIMA E TORQUE DE 900 W, CONTROLE MANUAL, C/ EMPUNHADEIRA ADEQUADO PARA A PALMA DA MÃO E DESIGN ERGONÔMICO, 220V, DIÂMETRO MÍNIMO DO DISCO 125MM E 4.1/2 EM POLEGADAS, ROSCA DO EIXO M14, ROTAÇÃO DE 11000 OU SUPERIOR, PESO DE 1.90KG OU SUPERIOR, COM DIMENSÕES (PXAXL) 28,00CM X 10.00CM X 7.30CM E GARATIA MÍNIMA DE 1 ANO.					
243	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MALETA DE 1/2	29.0	Unidade	R\$ 748,13	R\$ 21.695,77
Especificação: FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MALETA DE 1/2 POL. ESPECIFICAÇÃO: FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MALETA DE 1/2 POL., POTÊNCIA: 650W OU SUPERIOR, VOLTAGEM: 220V, N° DE ROTAÇÕES (SEM CARGA): 0 3.150RPM OU SUPERIOR, POTÊNCIA ÚTIL: 301W, BINÁRIO (SITUAÇÃO DE APARAFUSAMENTO «BRANDA»): 10,8NM, BINÁRIO NOMINAL: 1,8NM, MANDRIL: 1/2" (13MM), AMPLITUDE DE APERTO: 1,5 (13MM), NÚMERO DE IMPACTOS COM REGIME DE ROTAÇÕES EM VA: 0-48.000RPM, IMPACTOS POR MINUTO: 0-48.000RPM, MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM METAL: 13MM, MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA: 25MM, MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 10MM, Ø DE FURO EM ALVENARIA: 15MM, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA.					
245	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA BIVOLT	10.0	Unidade	R\$ 1.657,50	R\$ 16.575,00
Especificação: Especificação: Gerador de Energia à Gasolina, potência mínima 7HP, Bivolt, Motor: 4 tempos, dois cilindros, Po tência mínima: 3,1 kVA Potência Nominal mínima: 2,8 kVA, Cilindrada mínima: 208 cc, monofásico, Tensão Principal: Bivolt 115/230 V, Com Regulador Automático de Tensão, com sistema de refrigeração, Rotação Nominal mínima: 3600 RPM, Capacidade mínima do Tanque: 15 L, Capacidade mínima do Óleo: 0,6 L, Frequência mínima: 60 Hz, com Chave Seletora, Kit Ferramentas, Carregador de Bateria: 12VDC 8A, baixo nível de Ruído, Corrente Nominal: 24 A 12 A, Peso aproximado: 50 kg.					
283	LIXADEIRA ANGULAR 7" POTENCIA 22000	41.0	Unidade	R\$ 1.418,13	R\$ 58.143,33
Especificação: Tipo: Angular. Potência: 2200W. Tensão: 220V. Velocidade: 6.600 rpm. Capacidade do disco: 7".					
320	MACACO HIDRÁULICO 20 TONELADAS GARRAFA PROFISSIONAL	10.0	Unidade	R\$ 500,44	R\$ 5.004,40
Especificação: Macaco hidráulico manual tipo garrafa com capacidade de 20 toneladas, desenvolvido em aço de alta qualidade, resistente, com pistão hidráulico, fuso manual de ajuste, peso máximo suportado 20t, altura de levantamento de 225mm à 365mm, comprimento mínimo da alavanca: 44cm, curso mínimo do pistão: 140mm.					
331	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA PORTATIL 160A-	8.0	Unidade	R\$ 697,97	R\$ 5.583,76
Especificação: Bivolt. Frequência de 60 HZ. Mínima de 20 A e Máxima de 160 A					
334	MARTELO ROMPEDOR	20.0	Unidade	R\$ 774,19	R\$ 15.483,80
Especificação: MARTELO ROMPEDOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 2000W, TENSÃO DE 220V, COM EMPUNHADURA ERGOMETRICAS COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, MAIS CONFORTÁVEL NA OPERAÇÃO PROLONGADA, PRODUZIDO COM COMPONENTES DE ALUMÍNIO E AÇO P/ MAIOR DURABILIDADE, COM SUPERFÍCIE ANTIDSLIZANTE P/ PREVENÇÃO DE QUEDAS, COM FORÇA MÍNIMA DE IMPACTO 62 JAULES, COM PESO MÍNIMO DE 29,5KG, COM MÍNIMO DE 1000 IMPACTOS POR MINUTO, EQUIPADO COM CARVÕES, MALETA, 1 PONTEIRA E 1 TALHADEIRA					
335	MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA ELETRODO 122 A 120 A - BIVOLT	5.0	Unidade	R\$ 691,56	R\$ 3.457,80
Especificação: Tipo: Inversor. Bivolt. Frequência: 50/60Hz. Display Lcd, Garra Obra, Porta Eletrodo E Alça Tra					
344	MOTOSERRA 2 TEMPOS	98.0	Unidade	R\$ 1.321,63	R\$ 129.519,74
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: MOTOSERRA 2 TEMPOS, A GASOLINA, 52CC OU MAIS, COMPRIMENTO DO SABRE 50,8CM, BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DA CORRENTE, SISTEMA ANTIVIBRATÓRIA, FREIO DE CORRENTE, DIÂMETRO MÁXIMO DE CORTE 100CM, POTENCIA DO MOTOR 3.1KW OU MAIS, MATERIAL DO CÂRTER: LIGA DE MAGNÉSIO, ROTAÇÃO MÁXIMA: 9000 RPM,ROTAÇÃO LENTA: 3000 RPM, CARBURADOR: MEMBRANA, SISTEMA DE IGNIÇÃO: ELETRÔNICO, SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL, COMBUSTÍVEL: GASOLINA + ÓLEO 2 T, TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 550ML, CONSUMO MÁXIMO: 1,7 L/H, TANQUE DE ÓLEO DE CORRENTE: 260ML, BOMBA DE ÓLEO: AUTOMÁTICA REGULÁVEL, COM JOGO DE CHAVES, MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL, COM MANUAL DE INSTRUÇÃO, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA					
345	MOTOSERRA A GASOLINA 2T	7.0	Unidade	R\$ 1.303,66	R\$ 9.125,62



Especificação: MOTOSERRA 2T. A GASOLINA. 55CC. POTÊNCIA: 3 HP. C/ SABRE DE 18 POLEGADAS. VELOCIDADE MÁXIMA DE 11000 RPM. LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA. SISTEMA ANTIVIBRATÓRIA. FREIO DE CORRENTE. COMBUSTÍVEL: GASOLINA + ÓLEO 2 T. CAPACIDADE DO TANQUE: 520ML. TANQUE DE ÓLEO: 260ML. COM JOGO DE CHAVES, MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL, COM MANUAL DE INSTRUÇÃO, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA					
388	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL DE 250KG	6.0	Unidade	R\$ 5.382,31	R\$ 32.293,86
Especificação: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL DE 250KG, PLACA VIBRATÓRIA PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO, PAVIMENTAÇÃO (PAVER) E SOLOS EM GERAL, COM SISTEMA REVERSÍVEL, RESISTENTE E BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO, COM CONTROLE DE VELOCIDADE, ALAVANCA QUE ALTERNAR O SENTIDO DE DIREÇÃO DA PLACA FRENTE/REVERSO, ESTRUTURA REFORÇADA COM PESO MÍNIMO DE 250KG, EQUIPADA COM MOTOR C/ POTÊNCIA MÍNIMA DE 13HP, (4 TEMPOS), COMBUSTÍVEL GASOLINA/DIESEL, CAPACIDADE MÍNIMA DO TANQUE DE 6,6 LITROS, DIMENSÕES MÍNIMAS DA PLACA 880 X 680MM, VELOCIDADE MÍNIMA DE TRABALHO 30M/MIN, ÁREA MÍNIMA DE COMPACTAÇÃO DE 600M²/H, PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO DE 80CM, FORÇA MÍNIMA DE CENTRIFUGAÇÃO DE 8.157 KGF, VIBRAÇÕES MÍNIMA DE 3.700VPM, INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 30%, DIMENSÕES GERAIS (C X L X A) 143 X 65 X 112CM.					
389	PLAINA ELÉTRICA	4.0	Unidade	R\$ 647,06	R\$ 2.588,24
Especificação: Especi cações Técnicas: Tensão: 127V ou 220V. Potência: 750W. Tamanho da Faca: 82mm (3-1/4"). Profun. de corte p/ passada 3mm (1/8"). Rotações por minuto: 18.000rpm. Dimensões (CxLxA): 390x175x140mm. Peso: 4,6kg . Conteúdo da Embalagem: 1 Plaina. 1 Faca, 1 Conjunto Afiaador. 1 Chave. 1 Guia Reta com Garantia de no mínimo 1 Ano.					
449	ROÇADEIRA A GASOLINA	35.0	Unidade	R\$ 1.510,87	R\$ 52.880,45
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: SISTEMA DE PARTIDA: RETRÁTIL MANUAL MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: LATERAL MOTOR: 2 TEMPOS POTÊNCIA: 1,7 HP CILINDRADAS: 42,7 CC ROTAÇÃO MÁXIMA: 10.000 RPM ROTAÇÃO MÁXIMA EM MARCHA LENTA: 3.000 RPM COMBUSTÍVEL: GASOLINA + ÓLEO 2T. PROPORÇÃO DA MISTURA: 25:1 DIÂMETRO DO TUBO DE TRANSMISSÃO: 26 MM COMPRIMENTO DO TUBO: 1.530 MM LÂMINAS. PADRÃO: 3 PONTAS (255 X 1,4MM) LARGURA DO CORTE DA LÂMINA: 255 MM CABEÇOTE DO NYLON: AUTOMÁTICO BATE LIBERA DIÂMETRO DO NYLON: 2,5 MM LARGURA DE CORTE DO NYLON: 430 MM. ITENS INCLUSOS: COLETE AJUSTÁVEL, LÂMINA DE 3 PONTAS, CARRETEL DE NYLON, MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL E JOGO DE CHAVES					
457	SERRA CIRCULAR	17.0	Unidade	R\$ 730,09	R\$ 12.411,53
Especificação: SERRA CIRCULAR 7.1/4 POL., EMPUNHADURA ERGONÔMICA PARA MÁXIMO CONTROLE, POTÊNCIA DO MOTOR DE 1500W, SAPATA PARA AJUSTE DE PROFUNDIDADE, 100% ROLAMENTADA, VOLTAGEM 220V, ROTAÇÃO 5500 RPM, PROFUNDIDADE DE CORTE 90° 62MM (2-3/8"), PROFUNDIDADE DE CORTE 45° 46MM (1-13/16"), TAMANHO DA LÂMINA 7-1/4" (184MM), CABO 2 METROS, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA.					
458	SERRA MÁRMORE 1.300W	24.0	Unidade	R\$ 634,90	R\$ 15.237,60
Especificação: SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA: 1.300 W, DIÂMETRO DISCO: 110 MM, DIÂMETRO FURO DISCO: 20 MM, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTO TORQUE, ROLAMENTO VEDADO CONTRA PÓ, DISCO DIA					
594	VIBRATORIO PORTÁTIO PARA CONCRETO MONOFASICO C/ MANGOTES	6.0	Unidade	R\$ 3.992,33	R\$ 23.953,98
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: VIBRATÓRIO PORTÁTIL PARA CONCRETO MONOFÁSICO COM MANGOTES: VIBRADOR PARA COMPACTAÇÃO DO CONCRETO, COM MOTOR DE ALTO DESEMPENHO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.200 W, FREQUÊNCIA ELÉTRICA MÍNIMA DE 50/60HZ,VIBRAÇÕES DE FREQUÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 20.000 V.P.M., AMPLITUDE MÍNIMA DE 4,3MM, PESO MÍNIMO DE 4KG,VIBRAÇÕES MÍNIMAS POR MINUTO DE 2.000, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO DE MANGUEIRA EXCÊNTRICO, SISTEMA DE TROCA RÁPIDA DOS MANGOTES, COM INTERRUPTOR E FUSÍVEL DE SEGURANÇA, COM VARIANTES MÍNIMOS DE MANGUEIRA DE 3,5M E DIÂMETRO MÍNIMO DE 35MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 328MM, LARGURA MÍNIMA DE 122,5MM, COM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, COM CARÇAÇA VEDADA CONTRA AMBIENTE ÚMIDOS.					
596	COMPACTADOR DE SOLO A GASOLINA TIPO SAPINHO	3.0	Unidade	R\$ 10.315,27	R\$ 30.945,81
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: COMPACTADOR DE SOLO A GASOLINA, TIPO SAPINHO, PESO MÍNIMO DE 70KG, POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR 4HP, 4 TEMPOS, CAPACIDADE MÍNIMA DO TANQUE: 2,8 LITROS, IMPACTOS MÍNIMOS POR MINUTO: 300/MIN, ELEVACÃO MÍNIMA DA SAPADA: 65MM, FORÇA MÍNIMA DE IMPACTO: 1.600KGF, VELOCIDADE MÍNIMA DE AVANÇO: 12,5M/MIN, ÁREA DE COMPACTAÇÃO MÍNIMA: 300M²/H, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE COMPACTAÇÃO: 60CM, DIMENSÕES DA SAPATA: 330 X 285MM.					
597	PODADOR DE GALHOS COM SERROTE COM SERROTE	41.0	Unidade	R\$ 352,72	R\$ 14.461,52
Especificação: Podador de galhos com serrote. Cabo metálico extensível de 300 CM. Lâmina em aço carbono. Corte da lâmina de 13" / 330 mm					
Valor total do lote R\$ 662.986,38 (seiscentos e sessenta e dois mil, novecentos e oitenta e seis reais e trinta e oito centavos)					

Lote 19 Exclusivo para ME/EPP - EQUIPAMENTOS DE USO PERMANENTE					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
36	BETONEIRA DE 400L MONOFÁSICO 220V PARA 1 TRAÇO	3.0	Unidade	R\$ 4.877,30	R\$ 14.631,90
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: BETONEIRA 400L MONOFÁSICO 220V PARA 1 TRAÇO, CAPACIDADE TOTAL 400 LITROS - CAPACIDADE TOTAL 400 LITROS, CAPACIDADE DE MISTURA 280 LITROS, PRODUÇÃO MÍNIMA POR HORA 3M³, ROTAÇÃO MÍNIMA DO TAMBOR 26 RPM, DIMENSÕES MÍNIMAS (CXLXA) 1.650 X 976 X 1.470MM, PARA OBRAS DE PEQUENO A GRANDE PORTE, DE FÁCIL OPERAÇÃO E TRANSPORTE, COM CAIXA METÁLICA PARA ACONDICIONAMENTO DE MOTOR, POLIA E CORREIA, COM CREMALHEIRA ACIONADA POR PINHÃO, COM POTÊNCIA DO MOTOR DE 2 CV, 220 WOLTTs, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 60HZ, TRANSMISSÃO POR CORREIA DO TIPO V: A 44					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



123	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA ENCAIXE DE 1/2"	3.0	Unidade	R\$ 606,69	R\$ 1.820,07
Especificação: CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA ENCAIXE DO QUADRADO DE 1/2", ROTAÇÃO MÍNIMA LIVRE DE 7.000RPM, TORQUE MÍNIMO DE APERTO DE 420Nm, CAPACIDADE MÍNIMA DE PARAFUSO: M14, CONSUMO MÍNIMO DE 34PCM/161/S, PRESSÃO MÍNIMA DE TRABALHO: 90PSI, ENTRADA MÍNIMA DE AR: 1/4", DIÂMETRO MÍNIMO DA MANGUEIRA: 3/8", COMPRIMENTO MÍNIMO: 222MM, NÍVEL MÍNIMO DE RUÍDO: 88dba, VIBRAÇÃO MÍNIMA: 4,0m/s², QUE POSSUA SISTEMA DE IMPACTO, COM ACESSÓRIOS E MALETA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO					
165	CORTADOR DE PISO, PORCELANATO E AZULEJOS	11.0	Unidade	R\$ 187,92	R\$ 2.067,12
Especificação: Comprimento máximo de corte reto : 75 cm, Espessura máxima de corte: 10mm, Robusto e reforçado para resistência máxima.					
204	ESCADA CAVALETE 8 DEGRAUS	10.0	Unidade	R\$ 375,49	R\$ 3.754,90
Especificação: ESCADA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: CAVALETE, QUANTIDADE DEGRAUS: 8 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTIDERRAPANTE					
205	ESCADA DUPLA / ESTENSIVA DE 14 X 2 (28) DEGRAUS	8.0	Unidade	R\$ 961,13	R\$ 7.689,04
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ESCADA DUPLA/ESTENSIVA DE 14 X 2 (28) DEGRAUS, COM DOIS MODO DE USO: EXTENSIVA/PINTOR, COM ALTURA MÍNIMA NO MODO ESTENSIVA: 7,00, ALTURA MÍNIMA NO MO PINTOR: 4,00M, EM MATERIAL LEVE TIPO ALUMÍNIO/FIBRA DE VIDRO, RESISTENTE, FÁCIL MANUSEIO NO FORMATO PINTOR OU ESTENDIDA, COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE IMPEDE QUE O USUÁRIO PRENDA O DEDO AO ABRIR/FECHAR A ESCADA, DEGRAUS REFORÇADOS COM MÃO FRANCESA, NÃO CONDUZA ELETRICIDADE, SAPATA EM BORRACHA INDUSTRIAL, COM TRAVA DE SEGURANÇA, PESO SUPORTADO 150KG					
206	ESCADA DUPLA/ESTENSIVA DE 12 X 2 DEGRAUS	8.0	Unidade	R\$ 920,01	R\$ 7.360,08
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ESCADA DUPLA/ESTENSIVA DE 12 X 2 DEGRAUS, COM DOIS MODO DE USO: EXTENSIVA/PINTOR, COM ALTURA MÍNIMA NO MODO ESTENSIVA: 6,00, ALTURA MÍNIMA NO MO PINTOR: 3,00M, EM MATERIAL LEVE TIPO ALUMÍNIO/FIBRA DE VIDRO, RESISTENTE, FÁCIL MANUSEIO NO FORMATO PINTOR OU ESTENDIDA, COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE IMPEDE QUE O USUÁRIO PRENDA O DEDO AO ABRIR/FECHAR A ESCADA, DEGRAUS REFORÇADOS COM MÃO FRANCESA, NÃO CONDUZA ELETRICIDADE, SAPATA EM BORRACHA INDUSTRIAL, COM TRAVA DE SEGURANÇA, PESO SUPORTADO 150KG.					
207	ESCADA 07 DEGRAUS	6.0	Unidade	R\$ 326,05	R\$ 1.956,30
Especificação: ESCADA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRAUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE					
208	ESCADA EXTENSIVEL DE ALUMINIO	6.0	Unidade	R\$ 742,88	R\$ 4.457,28
Especificação: ESCADA EXTENSIVEL, MATERIAL: LIGA ALUMÍNIO, MATERIAL DEGRAU: ALUMÍNIO, QUANTIDADE DEGRAUS: 38, ALTURA FECHADA: 6, ALTURA ABERTA: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAPATA DE BORRACHA E DEGRAUS ANTIDERRAPANTES, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL, COMPONENTE: SISTEMA EXTENSÃO C/CATRACA DESLIZANTE, ROLDAMAS E, CAPACIDADE CARGA: 120					
209	ESCADA TESOURA DUPLA EM FIBRA 12 DEGRAUS 3,60 METRO	8.0	Unidade	R\$ 1.228,13	R\$ 9.825,04
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: ESCADA TESOURA DUPLA, 12 DEGRAUS CADA LADO, FORMATO ?A?, DUAS PARTE UTILIZADAS DE AMBOS OS LADOS, MATERIAL FIBRA/ALUMINIO, SAPATA DE BIRRACHA, ALTURA MÍNIMA ABERTA 3,6M, CARGA MÍNIMA: 120KG, LIMITADOR DE ABERTURA, FRISOS ANTIDERRAPANTES.					
210	ESCADA TESOURA DUPLA EM FIBRA 14 DEGRAUS 4,20 METRO	8.0	Unidade	R\$ 1.245,83	R\$ 9.966,64
Especificação: ESCADA TESOURA DUPLA, 14 DEGRAUS CADA LADO, FORMATO ?A?, DUAS PARTE UTILIZADAS DE AMBOS OS LADOS, MATERIAL FIBRA/ALUMINIO, SAPATA DE BIRRACHA, ALTURA MÍNIMA ABERTA 4,2M, CARGA MÍNIMA: 120KG, LIMITADOR DE ABERTURA, FRISOS ANTIDERRAPANTES					
211	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2"	15.0	Unidade	R\$ 564,43	R\$ 8.466,45
Especificação: ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" PARA TRABALHOS PESADOS, COMO ESMERILHAR/CORTAR, C/ POTÊNCIA MÍNIMA E TORQUE DE 900 W, CONTROLE MANUAL, C/ EMPUNHADEIRA ADEQUADO PARA A PALMA DA MÃO E DESIGN ERGONÔMICO, 220V, DIÂMETRO MÍNIMO DO DISCO 125MM E 4.1/2 EM POLEGADAS, ROSCA DO EIXO M14, ROTAÇÃO DE 11000 OU SUPERIOR, PESO DE 1.90KG OU SUPERIOR, COM DIMENSÕES (PXAXL) 28,00CM X 10,00CM X 7,30CM E GARATIA MÍNIMA DE 1 ANO.					
243	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MALETA DE 1/2	10.0	Unidade	R\$ 748,13	R\$ 7.481,30
Especificação: FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MALETA DE 1/2 POL. ESPECIFICAÇÃO: FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MALETA DE 1/2 POL., POTÊNCIA: 650W OU SUPERIOR, VOLTAGEM: 220V, N° DE ROTAÇÕES (SEM CARGA): 0 3.150RPM OU SUPERIOR, POTÊNCIA ÚTIL: 301W, BINÁRIO (SITUAÇÃO DE APARAFUSAMENTO «BRANDA»): 10,8NM, BINÁRIO NOMINAL: 1,8NM, MANDRIL: ½" (13MM), AMPLITUDE DE APERTO: 1,5 (13MM), NÚMERO DE IMPACTOS COM REGIME DE ROTAÇÕES EM VA: 0-48.000RPM, IMPACTOS POR MINUTO: 0-48.000RPM, MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM METAL: 13MM, MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA: 25MM, MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 10MM, Ø DE FURO EM ALVENARIA: 15MM, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA.					
245	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA BIVOLT	4.0	Unidade	R\$ 1.657,50	R\$ 6.630,00



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: Especificação: Gerador de Energia à Gasolina, potência mínima 7HP, Bivolt, Motor: 4 tempos, dois cilindros, Potência mínima: 3,1 kVA Potência Nominal mínima: 2,8 kVA, Cilindrada mínima: 208 cc, monofásico, Tensão Principal: Bivolt 115/230 V, Com Regulador Automático de Tensão, com sistema de refrigeração, Rotação Nominal mínima: 3600 RPM, Capacidade mínima do Tanque: 15 L, Capacidade mínima do Óleo: 0,6 L, Frequência mínima: 60 Hz, com Chave Seletora, Kit Ferramentas, Carregador de Bateria: 12VDC 8A, baixo nível de Ruído, Corrente Nominal: 24 A 12 A, Peso aproximado: 50 kg.					
283	LIXADEIRA ANGULAR 7" POTENCIA 22000	12.0	Unidade	R\$ 1.418,13	R\$ 17.017,56
Especificação: Tipo: Angular. Potência: 2200W. Tensão: 220V. Velocidade: 6.600 rpm. Capacidade do disco: 7".					
320	MACACO HIDRÁULICO 20 TONELADAS GARRAFA PROFISSIONAL	3.0	Unidade	R\$ 500,44	R\$ 1.501,32
Especificação: Macaco hidráulico manual tipo garrafa com capacidade de 20 toneladas, desenvolvido em aço de alta qualidade, resistente, com pistão hidráulico, fuso manual de ajuste, peso máximo suportado 20t, altura de levantamento de 225mm à 365mm, comprimento mínimo da alavanca: 44cm, curso mínimo do pistão: 140mm.					
331	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA PORTATIL 160A-	3.0	Unidade	R\$ 697,97	R\$ 2.093,91
Especificação: Bivolt. Frequência de 60 HZ. Mínima de 20 A e Máxima de 160 A					
334	MARTELO ROMPEDOR	6.0	Unidade	R\$ 774,19	R\$ 4.645,14
Especificação: MARTELO ROMPEDOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 2000W, TENSÃO DE 220V, COM EMPUNHADURA ERGOMETRICAS COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, MAIS CONFORTÁVEL NA OPERAÇÃO PROLONGADA, PRODUZIDO COM COMPONENTES DE ALUMÍNIO E AÇO P/ MAIOR DURABILIDADE, COM SUPERFÍCIE ANTIDESLIZANTE P/ PREVENÇÃO DE QUEDAS, COM FORÇA MÍNIMA DE IMPACTO 62 JAULES, COM PESO MÍNIMO DE 29,5KG, COM MÍNIMO DE 1000 IMPACTOS POR MINUTO, EQUIPADO COM CARVÕES, MALETA, 1 PONTEIRA E 1 TALHADEIRA					
335	MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA ELETRODO 122 A 120 A - BIVOLT	2.0	Unidade	R\$ 891,56	R\$ 1.383,12
Especificação: Tipo: Inversor. Bivolt. Frequência: 50/60Hz. Display Lcd, Garra Obra, Porta Eletrodo E Alça Tra					
344	MOTOSERRA 2 TEMPOS	33.0	Unidade	R\$ 1.321,63	R\$ 43.613,79
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: MOTOSERRA 2 TEMPOS, A GASOLINA, 52CC OU MAIS, COMPRIMENTO DO SABRE 50,8CM, BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DA CORRENTE, SISTEMA ANTIVIBRATÓRIA, FREIO DE CORRENTE, DIÂMETRO MÁXIMO DE CORTE 100CM, POTENCIA DO MOTOR 3.1KW OU MAIS, MATERIAL DO CÂRTER: LIGA DE MAGNÉSIO, ROTAÇÃO MÁXIMA: 9000 RPM, ROTAÇÃO LENTA: 3000 RPM, CARBURADOR: MEMBRANA, SISTEMA DE IGNIÇÃO: ELETRÔNICO, SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL, COMBUSTÍVEL: GASOLINA + ÓLEO 2 T, TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 550ML, CONSUMO MÁXIMO: 1,7 L/H, TANQUE DE ÓLEO DE CORRENTE: 260ML, BOMBA DE ÓLEO: AUTOMÁTICA REGULÁVEL, COM JOGO DE CHAVES, MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL, COM MANUAL DE INSTRUÇÃO, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA					
345	MOTOSERRA A GASOLINA 2T	2.0	Unidade	R\$ 1.303,66	R\$ 2.607,32
Especificação: MOTOSERRA 2T. A GASOLINA. 55CC. POTÊNCIA: 3 HP. C/ SABRE DE 18 POLEGADAS. VELOCIDADE MÁXIMA DE 11000 RPM. LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA. SISTEMA ANTIVIBRATÓRIA. FREIO DE CORRENTE. COMBUSTÍVEL: GASOLINA + ÓLEO 2 T. CAPACIDADE DO TANQUE: 520ML. TANQUE DE ÓLEO: 260ML. COM JOGO DE CHAVES, MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL, COM MANUAL DE INSTRUÇÃO, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA					
388	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL DE 250KG	2.0	Unidade	R\$ 5.382,31	R\$ 10.764,62
Especificação: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL DE 250KG, PLACA VIBRATÓRIA PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO, PAVIMENTAÇÃO (PAVER) E SOLOS EM GERAL, COM SISTEMA REVERSÍVEL, RESISTENTE E BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO, COM CONTROLE DE VELOCIDADE, ALAVANCA QUE ALTERNAR O SENTIDO DE DIREÇÃO DA PLACA FRENTE/REVERSO, ESTRUTURA REFORÇADA COM PESO MÍNIMO DE 250KG, EQUIPADA COM MOTOR C/ POTÊNCIA MÍNIMA DE 13HP, (4 TEMPOS), COMBUSTÍVEL GASOLINA/DIESEL, CAPACIDADE MÍNIMA DO TANQUE DE 6,6 LITROS, DIMENSÕES MÍNIMAS DA PLACA 880 X 680MM, VELOCIDADE MÍNIMA DE TRABALHO 30M/MIN, ÁREA MÍNIMA DE COMPACTAÇÃO DE 600M²/H, PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO DE 80CM, FORÇA MÍNIMA DE CENTRIFUGAÇÃO DE 8.157 KGF, VIBRAÇÕES MÍNIMA DE 3.700VPM, INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 30%, DIMENSÕES GERAIS (C X L X A) 143 X 65 X 112CM.					
389	PLAINA ELÉTRICA	2.0	Unidade	R\$ 647,06	R\$ 1.294,12
Especificação: Especi cações Técnicas: Tensão: 127V ou 220V. Potência: 750W. Tamanho da Faca: 82mm (3-1/4"). Profun. de corte p/ passada 3mm (1/8"). Rotações por minuto: 18.000rpm. Dimensões (CxLxA): 390x175x140mm. Peso: 4,6kg. Conteúdo da Embalagem: 1 Plaina. 1 Faca. 1 Conjunto Afiador. 1 Chave. 1 Guia Reta com Garantia de no mínimo 1 Ano.					
449	ROÇADEIRA A GASOLINA	11.0	Unidade	R\$ 1.510,87	R\$ 16.619,57
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: SISTEMA DE PARTIDA: RETRÁTIL MANUAL MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: LATERAL MOTOR: 2 TEMPOS POTÊNCIA: 1,7 HP CILINDRADAS: 42,7 CC ROTAÇÃO MÁXIMA: 10.000 RPM ROTAÇÃO MÁXIMA EM MARCHA LENTA: 3.000 RPM COMBUSTÍVEL: GASOLINA + ÓLEO 2T. PROPORÇÃO DA MISTURA: 25:1 DIÂMETRO DO TUBO DE TRANSMISSÃO: 26 MM COMPRIMENTO DO TUBO: 1.530 MM LÂMINAS. PADRÃO: 3 PONTAS (255 X 1,4MM) LARGURA DO CORTE DA LÂMINA: 255 MM CABEÇOTE DO NYLON: AUTOMÁTICO BATE LIBERA DIÂMETRO DO NYLON: 2,5 MM LARGURA DE CORTE DO NYLON: 430 MM. ITENS INCLUSOS: COLETE AJUSTÁVEL, LÂMINA DE 3 PONTAS, CARRETEL DE NYLON, MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL E JOGO DE CHAVES					
457	SERRA CIRCULAR	6.0	Unidade	R\$ 730,09	R\$ 4.380,54



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Especificação: SERRA CIRCULAR 7.1/4 POL., EMPUNHADURA ERGONÔMICA PARA MÁXIMO CONTROLE, POTÊNCIA DO MOTOR DE 1500W, SAPATA PARA AJUSTE DE PROFUNDIDADE, 100% ROLAMENTADA, VOLTAGEM 220V, ROTAÇÃO 5500 RPM, PROFUNDIDADE DE CORTE 90° 62MM (2-3/8"), PROFUNDIDADE DE CORTE 45° 46MM (1-13/16"), TAMANHO DA LÂMINA 7-1/4" (184MM), CABO 2 METROS, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA.					
458	SERRA MÁRMORE 1.300W	9.0	Unidade	R\$ 634,90	R\$ 5.714,10
Especificação: SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA: 1.300 W, DIÂMETRO DISCO: 110 MM, DIÂMETRO FURO DISCO: 20 MM, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTO TORQUE, ROLAMENTO VEDADO CONTRA PÓ, DISCO DIA					
594	VIBRATORIO PORTÁTIO PARA CONCRETO MONOFASICO C/ MANGOTES	2.0	Unidade	R\$ 3.992,33	R\$ 7.984,66
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: VIBRATÓRIO PORTÁTIL PARA CONCRETO MONOFÁSICO COM MANGOTES: VIBRADOR PARA COMPACTAÇÃO DO CONCRETO, COM MOTOR DE ALTO DESEMPENHO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.200 W, FREQUÊNCIA ELÉTRICA MÍNIMA DE 50/60HZ, VIBRAÇÕES DE FREQUÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 20.000 V.P.M., AMPLITUDE MÍNIMA DE 4,3MM, PESO MÍNIMO DE 4KG, VIBRAÇÕES MÍNIMAS POR MINUTO DE 2.000, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO DE MANGUEIRA EXCÊNTRICO, SISTEMA DE TROCA RÁPIDA DOS MANGOTES, COM INTERRUPTOR E FUSÍVEL DE SEGURANÇA, COM VARIANTES MÍNIMOS DE MANGUEIRA DE 3,5M E DIÂMETRO MÍNIMO DE 35MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 328MM, LARGURA MÍNIMA DE 122,5MM, COM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, COM CARÇAÇA VEDADA CONTRA AMBIENTE ÚMIDOS.					
596	COMPACTADOR DE SOLO A GASOLINA TIPO SAPINHO	1.0	Unidade	R\$ 10.315,27	R\$ 10.315,27
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: COMPACTADOR DE SOLO A GASOLINA, TIPO SAPINHO, PESO MÍNIMO DE 70KG, POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR 4HP, 4 TEMPOS, CAPACIDADE MÍNIMA DO TANQUE: 2,8 LITROS, IMPACTOS MÍNIMOS POR MINUTO: 300/MIN, ELEVÇÃO MÍNIMA DA SAPADA: 65MM, FORÇA MÍNIMA DE IMPACTO: 1.600KGF, VELOCIDADE MÍNIMA DE AVANÇO: 12,5M/MIN, ÁREA DE COMPACTAÇÃO MÍNIMA: 300M²/H, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE COMPACTAÇÃO: 60CM, DIMENSÕES DA SAPATA: 330 X 285MM.					
597	PODADOR DE GALHOS COM SERROTE COM SERROTE	14.0	Unidade	R\$ 352,72	R\$ 4.938,08
Especificação: Podador de galhos com serrote. Cabo metálico extensível de 300 CM. Lâmina em aço carbono. Corte da lâmina de 13" / 330 mm					
Valor total do lote R\$ 220.979,24 (duzentos e vinte mil, novecentos e setenta e nove reais e vinte e quatro centavos)					

VALOR GLOBAL ESTIMADO DE R\$ 15.183.407,03 (QUINZE MILHÕES, CENTO E OITENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SETE REAIS E TRÊS CENTAVOS)