

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
				Total:	93,3000	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,5000	57,5573	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,1600	
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804	
				Total:	307,4977	
				Total Simples:	416,73	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	416,73	

C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA OU RESIDUÁRIAS						
- M2		CONTATO	COM	GASES		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2400	20,7700	4,9848	
12543	SERVENTE	H	0,2400	15,5500	3,7320	
				Total:	8,7168	
MATERIAIS						
11819	RESINA DE EPÓXI	KG	1,0000	30,6500	30,6500	
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	3,0000	2,5400	7,6200	
				Total:	38,2700	
				Total Simples:	46,99	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	46,99	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - M2					
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	43,4808	3,4785	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,7262	50,9048	
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	395,5363	31,6429	
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	95,9131	16,4971	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,0800	134,8400	10,7872	
			Total:	113,3105	
			Total Simples:	113,31	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	113,31	

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615	
			Total:	45,5615	
			Total Simples:	45,56	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	45,56	

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200	
I2543 SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500	

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS - ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

				Total:	264,5700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
				Total:	158,6100
				Total Simples:	423,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	423,18

C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,6000	20,7700	33,2320	
12543	SERVENTE	H	1,6000	15,5500	24,8800	
				Total:	58,1120	
MATERIAIS						
12499	TIJOLO REFRAATARIO	UN	84,0000	2,4900	209,1600	
				Total:	209,1600	
SERVIÇOS						
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0250	493,7800	12,3445	
				Total:	12,3445	
				Total Simples:	279,62	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	279,62	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI

ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080	
I2543	SERVENTE	H	1,1600	15,5500	18,0380	
				Total:	26,3460	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	67,5000	2,7405	
I0280	BRITA	M3	0,0527	76,1900	4,0152	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,5600	7,2800	
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,4900	6,5880	
				Total:	20,6237	
				Total Simples:	46,97	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	46,97	

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770	
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325	
				Total:	4,4095	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608	
				Total:	1,7726	
				Total Simples:	6,18	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
				Total:	307,4977
				Total Simples:	416,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	416,73

C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO - M2						
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391 PEDREIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395		
12543 SERVENTE	H	1,9000	15,5500	29,5450		
			Total:	57,5845		
MATERIAIS						
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0328	67,5000	2,2140		
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,2900	0,5600	10,2424		
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,5000	5,4900	2,7450		
12091 TINTA BETUMINOSA	L	0,3150	15,6100	4,9172		
			Total:	20,1186		
			Total Simples:	77,70		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	0,00		
			Valor Geral:	77,70		

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - M2				
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	43,4808	3,4785
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,7262	50,9048
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	395,5363	31,6429
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	95,9131	16,4971
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,0800	134,8400	10,7872
				Total:	113,3105
				Total Simples:	113,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	113,31

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	2,9300	15,5500	45,5615	
			Total:	45,5615	
			Total Simples:	45,56	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	45,56	

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	6,0000	20,7700	124,6200	
I2543	SERVENTE	9,0000	15,5500	139,9500	
			Total:	264,5700	
MATERIAIS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
			Total:		158,6100
			Total Simples:		423,18
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		423,18

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080	
12543	SERVENTE	H	1,1600	15,5500	18,0380	
			Total:		26,3460	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	67,5000	2,7405	
10280	BRITA	M3	0,0527	76,1900	4,0152	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,5600	7,2800	
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,4900	6,5880	
			Total:		20,6237	
			Total Simples:		46,97	
			Encargos Sociais:		INCLUSO	
			Valor BDI:		0,00	
			Valor Geral:		46,97	

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



[Handwritten signature]

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,7700	0,4154
				Total:	1,0862
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	10,0500	0,1005
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	21,5300	22,1759
				Total:	22,2764
			Total Simples:		23,36
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		23,36

C0842 - CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,5000	57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
				Total:	307,4977
			Total Simples:		416,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	416,73

C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
I2543 SERVENTE	H	1,9000	15,5500	29,5450
			Total:	57,5845
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0328	67,5000	2,2140
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,2900	0,5600	10,2424
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,5000	5,4900	2,7450
I2091 TINTA BETUMINOSA	L	0,3150	15,6100	4,9172
			Total:	20,1186
			Total Simples:	77,70
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	77,70	

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	43,4808	3,4785
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,7262	50,9048
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	395,5363	31,6429
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	95,9131	16,4971



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS - ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0800	134,8400	10,7872
				Total:	113,3105
				Total Simples:	113,31
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	113,31

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
				Total:	45,5615
				Total Simples:	45,56
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,56

C0842 - CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,5000		57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600		188,1600
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000		61,7804
				Total:		307,4977
				Total Simples:		416,73
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		416,73

MAO DE OBRA						
C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)						
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2400	20,7700		4,9848
12543	SERVENTE	H	0,2400	15,5500		3,7320
				Total:		8,7168
MATERIAIS						
11819	RESINA DE EPÓXI	KG	1,0000	30,6500		30,6500
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	3,0000	2,5400		7,6200
				Total:		38,2700
				Total Simples:		46,99
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		46,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

C4773 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - M2						
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	43,4808	3,4785		
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,7262	50,9048		
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	395,5363	31,6429		
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	95,9131	16,4971		
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0800	134,8400	10,7872		
			Total:	113,3105		
			Total Simples:	113,31		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	0,00		
			Valor Geral:	113,31		

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3						
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12543 SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615		
			Total:	45,5615		
			Total Simples:	45,56		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	0,00		
			Valor Geral:	45,56		

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3						
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391 PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200		



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI

ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

12543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
				Total:	264,5700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
				Total:	158,6100
				Total Simples:	423,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	423,18

C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO - M2						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,6000	20,7700	33,2320	
12543	SERVENTE	H	1,6000	15,5500	24,8800	
				Total:	58,1120	
MATERIAIS						
12499	TIJOLO REFRAATARIO	UN	84,0000	2,4900	209,1600	
				Total:	209,1600	
SERVIÇOS						
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0250	493,7800	12,3445	
				Total:	12,3445	
				Total Simples:	279,62	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

	Valor Geral:	279,62
--	---------------------	---------------

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080	
12543 SERVENTE	H	1,1600	15,5500	18,0380	
			Total:	26,3460	
MATERIAIS					
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0406	67,5000	2,7405	
10280 BRITA	M3	0,0527	76,1900	4,0152	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,5600	7,2800	
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,4900	6,5880	
			Total:	20,6237	
			Total Simples:	46,97	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	46,97	

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770	
12543 SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325	
			Total:	4,4095	
MATERIAIS					
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608	

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

			Total:	1,7726
			Total Simples:	6,18
			Encargos Sociais:	#INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	6,18

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,6800	15,5500	10,5740
			Total:	20,9590
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100	0,6900	0,7659
			Total:	1,1777
			Total Simples:	22,14
			Encargos Sociais:	#INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	22,14

C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
			Total:	15,9299
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS - ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

		Total:	93,3000
MATERIAIS			
10109	AREIA MEDIA	M3 0,8527	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG 336,0000	0,5600
11605	PEDRISCO	M3 0,8360	73,9000
		Total:	307,4977
		Total Simples:	416,73
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	416,73

C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H 1,3500	20,7700	28,0395	
12543	SERVEANTE	H 1,9000	15,5500	29,5450	
			Total:	57,5845	
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3 0,0328	67,5000	2,2140	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG 18,2900	0,5600	10,2424	
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG 0,5000	5,4900	2,7450	
12091	TINTA BETUMINOSA	L 0,3150	15,6100	4,9172	
			Total:	20,1186	
		Total Simples:		77,70	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		77,70	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - M2						
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	43,4808	3,4785	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,7262	50,9048	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	395,5363	31,6429	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	95,9131	16,4971	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0800	134,8400	10,7872	
				Total:	113,3105	
				Total Simples:	113,31	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	113,31	

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3						
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615	
				Total:	45,5615	
				Total Simples:	45,56	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	45,56	

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3						
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200	

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

12543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
				Total:	264,5700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
				Total:	158,6100
			Total Simples:		423,18
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		423,18

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	20,7700	124,6200	
12543	SERVENTE	H	15,5500	139,9500	
			Total:	264,5700	
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
			Total:	158,6100	
			Total Simples:		423,18
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		423,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080	
I2543 SERVENTE	H	1,1600	15,5500	18,0380	
			Total:	26,3460	
MATERIAIS					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0406	67,5000	2,7405	
I0280 BRITA	M3	0,0527	76,1900	4,0152	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,5600	7,2800	
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,4900	6,5880	
			Total:	20,6237	
			Total Simples:	46,97	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	46,97	

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	16,7700	0,6708	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,7700	0,4154	
			Total:	1,0862	
MATERIAIS					
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	10,0500	0,1005	
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	21,5300	22,1759	
			Total:	22,2764	

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



M

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

		Total Simples:	23,36
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	23,36

C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299	
				Total:	15,9299	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
				Total:	93,3000	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,5000	57,5573	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,1600	
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804	
				Total:	307,4977	
				Total Simples:	416,73	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	416,73	

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - M				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700
				Total
				2,1801

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



[Handwritten signature]

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS - ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
					Total:
					4,8802
MATERIAIS					
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200	3,2100	3,2742
					Total:
					3,2742
					Total Simples:
					8,15
					Encargos Sociais:
					/INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					8,15

C1375 - FIO ISOLADO PVC P7750V 4MM2 - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
					Total:
					4,5048
MATERIAIS					
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,3200	2,3664
					Total:
					2,3664
					Total Simples:
					6,87
					Encargos Sociais:
					/INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					6,87

C1374 - FIO ISOLADO PVC P7750V 2.5 MM2 - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
					Total
					1,8447
					2,2847

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS - ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

MATERIAIS			Total:	4,1294
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,3872
			Total:	1,3872
			Total Simples:	5,52
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	5,52

C1379 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 JMM2 - M				
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700
			Total:	5,6310
MATERIAIS				
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 JMM2	M	1,0500	1,7400
			Total:	1,8270
			Total Simples:	7,46
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,46

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M				
MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
				Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



Am

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI

ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
				Total:	13,4160
MATERIAIS					
11064	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
				Total:	1,7200
				Total Simples:	15,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,14

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	H	0,6000	20,7700	12,4620
			Total:	22,5240
MATERIAIS				
11068	M	1,1000	8,0000	8,8000
			Total:	8,8000
			Total Simples:	31,32
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	31,32

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



[Handwritten signature]

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720
				Total:	31,5265
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	87,1600	87,1600
				Total:	87,7928
				Total Simples:	119,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	119,32

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	H	1,1500	20,3200	23,3680
				Total:	42,6535
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,2800	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	UN	1,0000	180,7600	180,7600
				Total:	181,5496
				Total Simples:	224,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	224,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

C2164 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4800	16,7700	24,8196
12320	ENCANADOR	H	1,4800	20,3200	30,0736
MATERIAIS				Total:	54,8932
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,1400	0,2800	1,1592
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	UN	1,0000	455,9900	455,9900
				Total:	457,1492
				Total Simples:	512,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	512,04

C2174 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
MATERIAIS				Total:	11,4330
11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1,0000	121,0700	121,0700
				Total:	121,0700
				Total Simples:	132,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	132,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12320 ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
			Total:	7,4180
MATERIAIS				
18255 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	1,0000	184,8800	184,8800
			Total:	184,8800
			Total Simples:	192,30
			Encargos Sociais:	/INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	192,30

C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018
12320 ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9088
			Total:	12,6106
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5800	0,2800	0,4424
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	11,6200	11,6200
			Total:	12,0624

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



[Handwritten signature]

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

MATERIAIS				Total:	16,6905
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	2,5600	5,1200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	41,3300	1,9012
				Total:	13,1812
				Total Simples:	29,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,87

C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	9,3912	
I2320	ENCANADOR	H	20,3200	11,3792	
			Total:	20,7704	
MATERIAIS					
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	11,0100	22,0200	
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	67,0200	67,0200	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	41,3300	2,7278	
			Total:	91,7678	
			Total Simples:	112,54	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	112,54	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310	
I2320 ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960	
			Total:	11,1270	
MATERIAIS					
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314	
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165	
			Total:	7,4866	
			Total Simples:	18,61	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	18,61	

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,7700	8,0496	
I2320 ENCANADOR	H	0,4800	20,3200	9,7536	
			Total:	17,8032	
MATERIAIS					
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	45,1600	0,7677	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	39,2200	1,0197	
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	9,6000	9,6960	
			Total:	11,4834	
			Total Simples:	29,29	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	29,29

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
			Total:	19,2868
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
			Total:	13,6462
			Total Simples:	32,93
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	32,93

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	H	0,6000	20,3200	12,1920
			Total:	22,2540
MATERIAIS				
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	27,7300	28,0073



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

			Total:	28,0073
			Total Simples:	50,26
			Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	50,26

C1761 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448
			Total:	5,1926
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11459 LUVAS SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	2,1400	2,1400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
			Total:	3,6802
			Total Simples:	8,87
			Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	8,87

C1762 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



[Handwritten signature]

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS - ETEI

ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

			Total:	6,6762
MATERIAIS				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	45,1600
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	4,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	39,2200
			Total:	7,6248
			Total Simples:	14,30
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	14,30

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	H	0,2300	20,3200	4,6736
			Total:		8,5307
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	4,7000	4,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
			Total:		10,0956
			Total Simples:		18,63
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		18,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

C1759 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") - UN							
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956			
12320 ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896			
			Total:	10,3852			
MATERIAIS							
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	45,1600	4,5160			
11461 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,0000	22,7400	22,7400			
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	39,2200	5,8830			
			Total:	33,1390			
			Total Simples:	43,52			
			Encargos Sociais:	INCLUSO			
			Valor BDI:	0,00			
			Valor Geral:	43,52			

C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") - UN							
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	16,7700	2,5155			
12320 ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480			
			Total:	5,5635			
MATERIAIS							
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516			



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI

ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000	9,6500	9,6500
				Total:	10,3116
				Total Simples:	15,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,88

C2351 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS - UN						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	16,7700	9,5589	
12320	ENCANADOR	H	0,5700	20,3200	11,5824	
				Total:	21,1413	
MATERIAIS						
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	3,0000	10,6300	31,8900	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0990	41,3300	4,0917	
11969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	UN	1,0000	28,8400	28,8400	
				Total:	64,8217	
				Total Simples:	85,96	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	85,96	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

C2363 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	16,7700	6,2049	
12320 ENCANADOR	H	0,3700	20,3200	7,5184	
			Total:	13,7233	
MATERIAIS					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0510	45,1600	2,3032	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0780	39,2200	3,0592	
12015 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	10,5000	10,5000	
			Total:	15,8624	
			Total Simples:	29,59	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	29,59	

C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310	
12320 ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960	
			Total:	11,1270	
MATERIAIS					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0285	45,1600	1,2871	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0105	39,2200	0,4118	
11976 TE PVC SOLDABEL 60MM	UN	1,0000	24,2400	24,2400	
			Total:	25,9389	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

[Handwritten signature]

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

		Total Simples:	37,07
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	37,07

C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN						
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286		
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459		
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886		
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659		
I2391 PEDREIRO	H	4,8110	20,7700	99,9245		
I2543 SERVENTE	H	9,0870	15,5500	141,3029		
		Total:		268,2561		
MATERIAIS						
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211		
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1950	67,5000	13,1625		
I0169 AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048		
I0280 BRITA	M3	0,0670	76,1900	5,1047		
I0441 CAL HIDRATADA	KG	14,9330	1,1000	16,4263		
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330		
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	43,5600	0,5600	24,3936		
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003		
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,9600	0,5800	132,7968		
		Total:		206,3431		
		Total Simples:		474,60		
		Encargos Sociais:		INCLUSO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

		19,31
	Total Simples:	
	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	19,31

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	H	0,3000	20,7700	6,2310
			Total:	6,2310
MATERIAIS				
11463	UN	1,0000	7,9500	7,9500
			Total:	7,9500
			Total Simples:	14,18
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	14,18

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	H	1,2000	20,7700	24,9240
			Total:	45,0480



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400	
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,8700	36,8700	
			Total:		127,4600	
			Total Simples:		172,51	
			Encargos Sociais:		INCLUSO	
			Valor BDI:		0,00	
			Valor Geral:		172,51	

C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925	
			Total:		9,3850	
MATERIAIS						
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	4,1900	4,1900	
			Total:		9,3850	
			Total Simples:		13,58	
			Encargos Sociais:		INCLUSO	
			Valor BDI:		0,00	
			Valor Geral:		13,58	

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI

ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

C1712 - LUBA P/ELETTRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	16,7700	1,5093	
12312 ELETRICISTA	H	0,0900	20,7700	1,8693	
			Total:	3,3786	
MATERIAIS					
11404 LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETTRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,6200	2,6200	
			Total:	2,6200	
			Total Simples:	6,00	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	6,00	

C2552 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") - M					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	16,7700	26,8320	
12320 ENCANADOR	H	1,6000	20,3200	32,5120	
			Total:	59,3440	
MATERIAIS					
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3600	0,2800	0,3808	
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,4000	71,0200	99,4280	
			Total:	99,8088	
			Total Simples:	159,15	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI

ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

		Valor Geral:	159,15
--	--	--------------	--------

C1824 - NIPLE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"X1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
				Total:	12,9815
MATERIAIS					
11543	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 1 1/4X1/2"	UN	1,0000	18,1200	18,1200
				Total:	18,1200
				Total Simples:	31,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,10

C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	H	0,7000	20,3200	14,2240
				Total:	25,9630
MATERIAIS					
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000	37,6500	37,6500
				Total:	37,6500
				Total Simples:	63,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

		Valor Geral:	63,61
--	--	---------------------	--------------

C2326 - TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2") - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	16,7700	13,0806
12320 ENCANADOR	H	0,7800	20,3200	15,8496
			Total:	28,9302
MATERIAIS				
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000	50,0500	50,0500
			Total:	50,0500
			Total Simples:	78,98
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	78,98

C2174 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
			Total:	11,4330
MATERIAIS				
11814 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1,0000	121,0700	121,0700
			Total:	121,0700
			Total Simples:	132,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	132,50

C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6200	16,7700	10,3974
I2320 ENCANADOR	H	0,6200	20,3200	12,5984
			Total:	22,9958
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,0100	49,2500	49,7425
			Total:	50,0057
			Total Simples:	73,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	73,00

C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	H	6,2910	20,7700	130,6641
I2543 SERVENTE	H	11,4510	15,5500	178,0631



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

M

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

MATERIAIS				Total:	361,6588
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2074	67,5000	13,9995
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
I0280	BRITA	M3	0,1402	76,1900	10,6818
I0441	CAL HIDRATADA	KG	20,0000	1,1000	22,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,0000	0,5600	23,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,0000	0,5800	176,9000
				Total:	275,5791
			Total Simples:		637,24
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		637,24

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
			Total:		33,7860
MATERIAIS					
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000	61,5200	61,5200
			Total:		61,5200
			Total Simples:		95,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS - ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	95,31

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930	
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930	
			Total:	33,7860	
MATERIAIS					
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000	51,5100	51,5100	
			Total:	51,5100	
			Total Simples:	85,30	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	85,30	

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930	
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930	
			Total:	33,7860	
MATERIAIS					
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	51,5100	51,5100	
			Total:	51,5100	
			Total Simples:	85,30	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,30

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
MATERIAIS					
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN		Total:	33,7860
			1,0000	51,5100	51,5100
Total:					51,5100
Total Simples:					85,30
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:		0,00			
Valor Geral:		85,30			

C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
MATERIAIS					
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN		Total:	22,5240
			1,0000	51,1300	51,1300
Total:					51,1300
Total Simples:					73,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

Encargos Sociais: <i>INCLUSO</i>	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,65

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	UN	1,0000	119,1000	119,1000
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Total: 119,1000
Total Simples:				119,10
Encargos Sociais: <i>INCLUSO</i>				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				119,10

C4032 - CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A - INSTALADO - UN				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17431	UN	1,0000	1.445,1000	1.445,1000
CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A				Total: 1.445,1000
Total Simples:				1.445,10
Encargos Sociais: <i>INCLUSO</i>				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.445,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

C0441 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250	
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000	
			Total:		103,1100	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	45,1600	11,2900	
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN	1,0000	408,7000	408,7000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2800	0,8400	
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,8200	2,8200	
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	6,0000	8,0600	48,3600	
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	1,0000	39,0200	39,0200	
			Total:		511,0300	
			Total Simples:		614,14	
			Encargos Sociais:		INCLUSO	
			Valor BDI:		0,00	
			Valor Geral:		614,14	

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	15,0930	
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	18,6930	
			Total:		33,7860	
MATERIAIS						
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000	51,5100	31,5100	

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI

ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

			Total:	51,5100
			Total Simples:	85,30
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	85,30

C4743 - CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - UN					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA					
12320 ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400	
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
			Total:	71,7400	
MATERIAIS					
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0608	67,5000	4,1040	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	24,3000	0,5600	13,6080	
17441 CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ESGOTO W:3"	UN	1,0000	1.830,3800	1.830,3800	
			Total:	1.848,0920	
			Total Simples:	1.919,83	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	1.919,83	

C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. AL.TURA 2M . M					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	H	1,6000	16,7700	26,8320	
11530 MONTADOR	H	0,8000	20,7700	16,6160	
12543 SERVENTE	H	0,0400	15,5500	0,6220	

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS - ETEI

ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

MATERIAIS				Total:	44,0700
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	3,0000	0,8700	2,6100
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,1000	1,3650
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0600	10,5300	0,6318
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0201	67,5000	1,3568
I0280	BRITA	M3	0,0253	76,1900	1,9276
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,5600	3,9200
I1532	MOURÃO CONCRETO "T" H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	UN	0,4000	40,1700	16,0680
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	2,1000	25,8800	54,3480
				Total:	82,2271
				Total Simples:	126,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	126,30

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	1,0000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	0,2500	15,5500	3,8875
			Total:	31,9270
MATERIAIS				
I0108	AREIA GROSSA	M3	74,7200	0,0747
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5600	0,0840
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	352,4500	352,4500
			Total:	352,6087

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ



ESTAÇÃO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTE INDUSTRIAIS- ETEI
 ABATEDOURO MUNICIPAL DE QUIXERÉ

	Total Simples:	384,54
	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	384,54

C1628 - LIMPEZA GERAL			
MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE		
	Unidade		
	H		
	Coefficiente	0,7000	
	Preço	15,5500	
	Total	10,8850	
	Total Simples:	10,8850	
	Encargos Sociais:	INCLUSO	
	Valor BDI:	0,00	
	Valor Geral:	10,88	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ