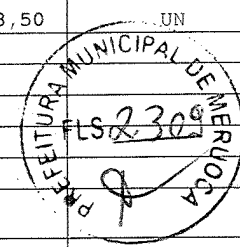




	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,87		5,107	20,43		-	31,41
89563	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50 mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					13,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,399	5,60	2,23		
	ENCANADOR	H	0,399	7,20	2,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	1,09	2,18		
	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50 mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	1,00	1,00		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	13,97	0,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,10		4,438	3,96		-	13,50
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.					11,58	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,289	5,60	1,62		
	ENCANADOR	H	0,289	7,20	2,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	21,96	0,33		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0225	23,96	0,54		
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,000	3,79	3,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,70		3,219	4,66		-	11,58
C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS					25,02	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,289	5,60	1,62		
	ENCANADOR	H	0,289	7,20	2,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM (4")	UN	2,000	1,09	2,18		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM (2")	UN	1,000	0,69	0,69		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	27,95	1,57		
	TÊ PVC RÍGIDO PARA ESGOTO D= 100X50MM (4X2')	UN	1,000	13,66	13,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,70		3,219	18,10		-	25,02

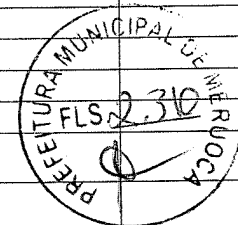


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


JE CONSTRUÇÕES
 SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Triângulo - CE - Centro

C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,369	5,60	2,07		
	ENCANADOR	H	0,369	7,20	2,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,69	0,69		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM - 3"	UN	2,000	0,78	1,56		
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,000	8,51	8,51		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,040	27,95	1,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,73		4,116	11,88		-	20,73
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.					14,61	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2895	5,60	1,6212		
	ENCANADOR	H	0,2895	7,20	2,0844		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,7056				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	21,96	0,4941		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0330	23,96	0,7907		
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	1,0000	6,39	6,3900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,6748				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,71		3,2281	7,67		-	14,61
99482	CAIXA SIFONADA 150 X150X50mm					19,04	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4991	5,60	2,7950		
	ENCANADOR	H	0,4991	7,20	3,5935		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,3885				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA SIFONADA 150 X150X50mm	UN	1,0000	7,09	7,0900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,0900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,39		5,5599	7,09		-	19,04
74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					116,34	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,998	7,20	7,19		
	SERVENTE	H	0,998	4,88	4,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						

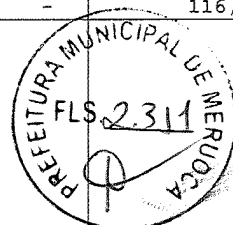





JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Triangula - CE - Centro

	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	93,79	93,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,06		10,493	93,79		-	116,34
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO					131,53	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,761	7,20	34,28		
	SERVENTE	H	3,993	4,88	19,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,086	45,92	3,95		
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,58	5,80		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,50	8,50		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,77		46,785	30,97		-	131,53
74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					114,35	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,998	7,20	7,19		
	SERVENTE	H	0,998	4,88	4,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	91,80	91,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,06		10,493	91,80		-	114,35
89709	RALO SIFONADO PVC 100X100X40mm					8,79	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1996	5,60	1,12		
	ENCANADOR	H	0,1996	7,20	1,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO SIFONADO PVC 100X100X40mm	UN	1,000	4,00	4,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	4,00		-	8,79

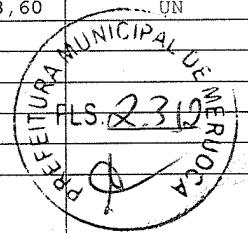


Q

Abraço



39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50mm						3,60	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1198	5,60		0,67		
	ENCANADOR	H	0,0998	7,20		0,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,390					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50mm	UN	1,000	1,00		1,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,39		1,209	1,00		-	3,60	
98/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM						1.463,15	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	19,9640	5,60		111,80		
	ARMADOR OU FERREIRO	H	19,9640	7,20		143,74		
	PEDREIRO	H	19,2553	7,20		138,64		
	POCEIRO	H	15,4422	7,22		111,49		
	SERVENTE	H	15,4282	4,88		75,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	580,960					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	14,074	4,85		68,26		
	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,245	8,48		2,08		
	AREIA MEDIA	M3	0,259	45,92		11,89		
	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	KG	11,948	0,58		6,93		
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	70,859	0,50		35,43		
	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,352	89,84		31,62		
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,042	93,01		3,91		
	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	1.443,000	0,15		216,45		
	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,144	0,90		0,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	376,700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	580,96		505,493	376,70		-	1.463,15	
95463	FOSSA SÉPTICA 2,30 X 2,30 m						1.290,39	UN
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,9928	4,88		19,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,480					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA	M3	1,492	51,91		77,45		
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	3,000	32,44		97,32		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	7,56		18,90		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	4,000	27,25		109,00		

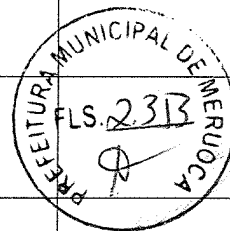


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm						
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,005	44,82	179,50		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3,000	7,50	22,50		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290	351,37	101,90		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	308,44	184,45		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	27,25	50,14		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	17,82	196,02		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,243	15,22	216,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.253,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,48		16,950	1.253,96		-	1.290,39
C4635	BACIA SANITARIA VOGUE PLUS, LINHA COFORTO COM ABERTURA, COR BRANCA GELO, CODIGO P.51, DECA OU EQUIVALENTE P/DE DESCARGA, COM ACESSORIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					722,44	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,995	5,60	16,77		
	ENCANADOR	H	2,995	7,20	21,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,30	2,30		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,32	15,32		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30	0,17		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,43	5,43		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,99	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,35	2,70		
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,32	15,32		
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	608,90	608,9000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	650,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,33		33,351	650,76		-	722,44
86931	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL CODIGO IZY P 11, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS -					353,11	UN



Q

Abseances

JE CONSTRUÇÕES

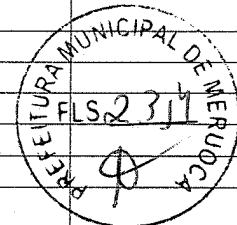
E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

jeconstrutora02@gmail.com

Rua Zeferino Ferrreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,995	5,60	16,77			
ENCANADOR	H	2,995	7,20	21,56			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,330					
MATERIAL/SERVIÇO							
ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,30	2,30			
BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22			
ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,32	15,32			
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30	0,17			
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,43	5,43			
MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,99	0,40			
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,35	2,70			
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,32	15,32			
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	239,57	239,5700			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	281,430					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
38,33		33,351	281,43		-	353,11	
72739	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS CODIGO PI 16, PARA VALVULA DE DESCAGA, EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO PLASTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE						
	MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,995	5,60	16,77			
ENCANADOR	H	2,995	7,20	21,56			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,330					
MATERIAL/SERVIÇO							
BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS CODIGO PI 16, PARA VALVULA DE DESCAGA, EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO PLASTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000	317,03	317,03			
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18			
ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,81	9,81			
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11			
JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,66	2,66			
MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,99	0,40			
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,35	2,70			
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,93	11,93			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	344,820					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
38,33		33,351	344,82		-	416,50	

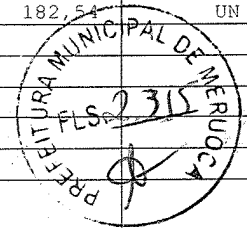


Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA					182,54	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,996	5,60	11,1776		
	ENCANADOR	H	1,996	7,20	14,3712		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,549				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	134,76	134,7600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	134,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,55		22,231	134,76		-	182,54
6901	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO CODIGO L 37 DECA, OU EQUIVALENTE, EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA MAO DE OBRA					103,86	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,098	5,60	6,15		
	ENCANADOR	H	1,098	7,20	7,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO CODIGO L 37 DECA, OU EQUIVALENTE, EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA	UN	1,000	19,96	19,96		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	15,32	15,32		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,1680		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	9,98	9,9800		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2'	UN	1,000	19,96	19,96		
	VÁLVULA DE METAL 1'	UN	1,000	12,18	12,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,568				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,06		12,234	77,57		-	103,86
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA MAO DE OBRA					257,05	UN
	ENCANADOR	H	1,497	7,20	10,7784		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,778				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	164,70	164,7000		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	43,92	43,9200		
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	28,27	28,2700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	236,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,380		236,89			-	257,05

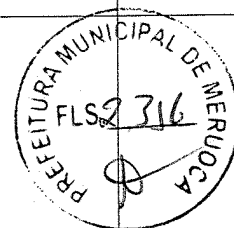


[Handwritten signature]

Subscritos



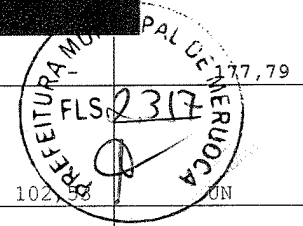
10,78							
86936	CUBA INOX EMBUTIR 40X34X17cm, CUBA 3, BASICA AÇO INOXIDAVEL, COM VALVULA, FRANK, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2, VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANO 3.1/2 X1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	MAO DE OBRA					262,04	UN
	ENCANADOR	H	1,497	7,20	10,7784		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,778				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	169,69	169,6900		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	43,92	43,9200		
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	28,27	28,2700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	241,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,78		9,380	241,88		-	262,04
I0176	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC 77X45X20 Cm, BURIGOTTO OUEQUIVALENTE					199,78	M2
	EMPREITADA						
	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC 77X45X20 Cm, BURIGOTTO OUEQUIVALENTE	M2	1,100	181,62	199,7820		
	T O T A L	R\$	199,782				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				199,78		-	199,78
86942	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CODIGO L101 17 DECA OU EQUIVALENTE, COM VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS					177,79	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,998	5,60	5,5888		
	ENCANADOR	H	0,998	7,20	7,1856		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,774				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	2,99	5,9800		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240		
	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CODIGO L101 17 DECA OU EQUIVALENTE, COM VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS	UN	1,000	125,17	125,1700		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,70	1,4000		
	SIFÃO	UN	1,000	11,98	11,9800		
	TORNEIRA DE PRESSÃO	UN	1,000	8,98	8,9800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	153,914				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



Φ

Elizavetes


JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 Jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Triângulo - CE - Centro

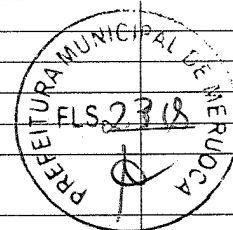


	12,77		11,111	153,91				177,79
86904	LAVATORIO PEQUENO REVENA/IZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa CODIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,998	5,60		5,5888		
	ENCANADOR	H	0,998	7,20		7,1856		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,774					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09		0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	2,99		5,9800		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20		0,2240		
	LAVATORIO PEQUENO REVENA/IZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa CODIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000	49,91		49,9100		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,70		1,4000		
	SIFÃO	UN	1,000	11,98		11,9800		
	TORNEIRA DE PRESSÃO	UN	1,000	8,98		8,9800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 78,654					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,77		11,111	78,65		-	102,53	
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL					481,45	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,995	7,20		21,56		
	SERVEENTE	H	2,995	4,88		14,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 36,180					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,000	13,28		13,28		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,30		0,23		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,000	58,39		58,39		
	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,000	313,24		313,24		
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	28,65		28,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 413,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	36,18		31,480	413,79		-	481,45	
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST UN	UN				61,95	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,2995	7,20		2,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,160					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST UN	UN	1,000	57,80		57,80		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,30		0,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 57,910					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,16		1,879	57,91		-	61,95	
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					549,50	UN	






MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,250	5,60	1,4000		
	MONTADOR	H	0,250	7,20	1,8000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	543,52	543,5200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	543,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,20		2,784	543,52		-	549,50
377	ASSENTO PLASTICO IZY CODIGO AP 01 DECA					22,05	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,250	5,60	1,4000		
	MONTADOR	H	0,250	7,20	1,8000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASSENTO PLASTICO IZY CODIGO AP 01 DECA	UN	1,000	16,07	16,0700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,20		2,784	16,07		-	22,05
C1997	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM					46,93	UN
	MÃO DE OBRA						
	AZULEJISTA	H	1,0980	7,20	7,9056		
	SERVENTE	H	1,0980	4,88	5,3582		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,2638				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0010	45,92	0,0459		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,50	0,2250		
	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	UN	1,0000	21,86	21,8600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,1309				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,26		11,5375	22,13		-	46,93
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)					57,95	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944		
	ENCANADOR	H	0,499	7,20	3,5928		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,387				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	45,92	45,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,004				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,39		5,560	46,00		-	57,95
11777	TORNEIRA ELETRICA LOREN EASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE					107,86	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944		
	ENCANADOR	H	0,499	7,20	3,5928		



[Handwritten signature]

Assinaturas

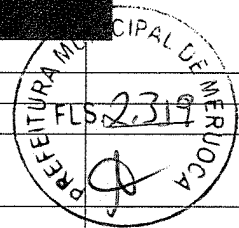
JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

jeconstrutora02@gmail.com

Rua Zeferino Ferrelra, 1043 - Tianguá - CE - Centro



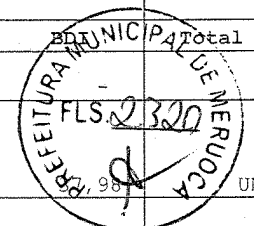
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,387				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	TORNEIRA ELETRICA LOREN EASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	1,000	95,83	95,8300		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	95,914				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,39		5,560	95,91		-	107,86
86909	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY CODIGO 4900 C37 PQ DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIRO) DECA OU EQUIVALENTE					96,14	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944		
	ENCANADOR	H	0,499	7,20	3,5928		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,387				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY CODIGO 4900 C37 PQ DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIRO) DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000	84,11	84,1100		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	84,194				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,39		5,560	84,19		-	96,14
86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE					20,89	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944		
	ENCANADOR	H	0,499	7,20	3,5928		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,387				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	UN	1,000	8,86	8,8600		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,944				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,39		5,560	8,94		-	20,89
86906	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA IZY CODIGO 1193 C37, DECA OU EQUIVALENTE					48,07	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944		
	ENCANADOR	H	0,499	7,20	3,5928		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,387				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA IZY CODIGO 1193 C37, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000	36,04	36,0400		

(Handwritten mark)

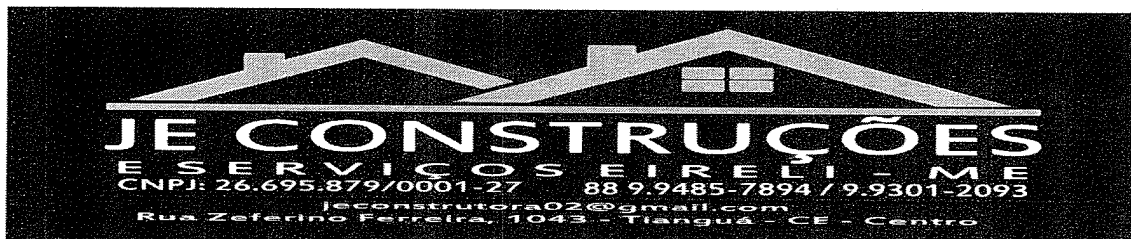
Subsencel.



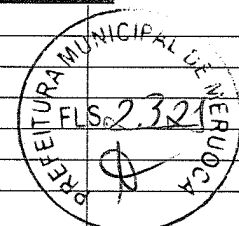
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	36,124				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,39			5,560	36,12			48,07
88571	DISPESER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE CODIGO 7009, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE						
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944		
	ENCANADOR	H	0,499	7,20	3,5928		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,387				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	DISPESER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE CODIGO 7009, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	1,000	25,95	25,9500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	26,034				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,39			5,560	26,03		-	37,98
95543	DISPESER TOALHA LINHA EXCELLENCE CODIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE					31,99	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944		
	ENCANADOR	H	0,499	7,20	3,5928		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,387				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	DISPESER TOALHA LINHA EXCELLENCE CODIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	1,000	19,96	19,9600		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	20,044				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,39			5,560	20,04		-	31,99
36210	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CODIGO 2310.1.080, ESC AÇO INOX POLIDO DECA, OU EQUIVALENTE					331,45	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944		
	ENCANADOR	H	0,499	7,20	3,5928		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,387				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CODIGO 2310.1.080, ESC AÇO INOX POLIDO DECA, OU EQUIVALENTE	UN	1,000	319,42	319,4200		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	319,504				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,39			5,560	319,50		-	331,45
36212	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATORIO AÇO INOX POLIDO CELITE OU EQUIVALENTE					331,45	UN



[Handwritten signature] *[Handwritten signature]*

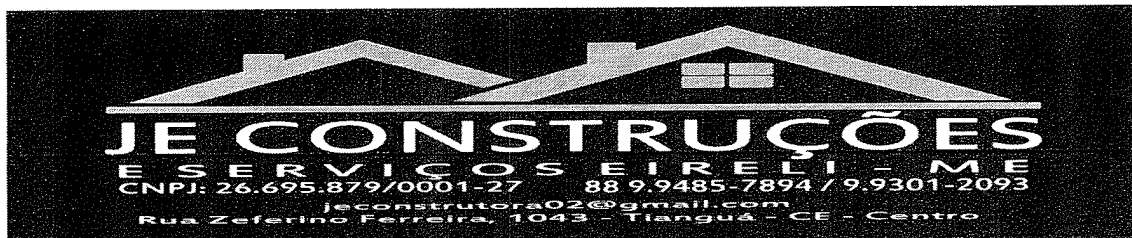


MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944	
	ENCANADOR	H	0,499	7,20	3,5928	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,387			
MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840	
	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATORIO AÇO INOX POLIDO CELITE OU EQUIVALENETE	UN	1,000	319,42	319,4200	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	319,504			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	6,39		5,560	319,50		-
36207	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM L LINHA CONFORTO CODIGO 2335 I ESC					271,56
	MÃO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944	
	ENCANADOR	H	0,499	7,20	3,5928	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,387			
MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840	
	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM L LINHA CONFORTO CODIGO 2335 I ESC	UN	1,000	259,53	259,5300	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	259,614			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	6,39		5,560	259,61		-
74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA					67,82
	MÃO DE OBRA					M
	PEDREIRO	H	0,549	7,20	3,95	
	SERVEENTE	H	0,549	4,88	2,68	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,630			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	45,92	0,14	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,50	0,38	
	TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA	M	1,100	49,91	54,90	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,420			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	6,63		5,769	55,42		-
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 , ADAPTADOR STORZ 2.1/2, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					789,94
	MÃO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,642	5,60	26,00	
	ENCANADOR	H	4,642	7,20	33,42	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,420			
MATERIAL/SERVIÇO						

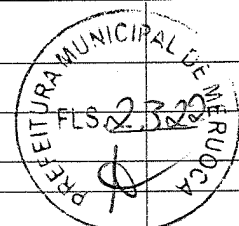


[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



	ABRIGO P/ HIDRANTE 75X45X17 C/REGISTRO GLOBO	UN	1,000	279,50	279,50		
	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,000	44,68	44,68		
	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2X5/8"	UN	1,0000	64,88	64,88		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,20	0,28		
	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,000	224,60	224,60		
	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,000	64,88	64,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	678,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	59,42		51,701	678,82		-	789,94
95014	TELA METALICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMINIO					591,76	M2
	EMPREITADA						
	TELA METALICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMINIO	M2	1,000	591,76	591,7600		
	T O T A L	R\$	591,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				591,76		-	591,76
92666	TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4, INCLUSIVE CONEXÕES					21,32	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,349	5,60	1,95		
	ENCANADOR	H	0,349	7,20	2,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,000	12,98	12,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,46		3,881	12,98		-	21,32
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO					11,08	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1198	7,20	0,86		
	SERVENTE	H	0,3893	4,88	1,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,7600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0180	45,92	0,83		
	BRITA	KG	0,0230	51,91	1,19		
	CIMENTO PORTLAND	M3	7,7960	0,50	3,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,9200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,76		2,4015	5,92		-	11,08
39634	FITA ANTICORROSIVA 5cm X30cm (2 CAMADAS)					4,86	M2
	EMPREITADA						
	FITA ANTICORROSIVA 5cm X30cm (2 CAMADAS)	M2	1,000	4,86	4,8600		
	T O T A L	R\$	4,860				



✱

atencido



	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				4,86		-	4,86
C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")					46,12	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,539	5,60	3,02		
	ENCANADOR	H	0,539	7,20	3,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,30	0,28		
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	1,000	32,94	32,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,90		6,004	33,22		-	46,12
89382	UNIÃO 3/4 NPT 300					9,95	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,349	5,60	1,95		
	ENCANADOR	H	0,299	7,20	2,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,30	0,28		
	UNIÃO 3/4 NPT 300	UN	1,000	2,00	2,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,10		3,567	2,28		-	9,95
92696	NIPLÉ 3/4 NPT 300					22,16	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,539	5,60	3,02		
	ENCANADOR	H	0,539	7,20	3,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,30	0,28		
	NIPLÉ 3/4 NPT 300	UN	1,000	8,98	8,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,90		6,004	9,26		-	22,16
92694	NIPLÉ 1/2 NPT 300					14,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,100	5,60	0,56		
	ENCANADOR	H	0,200	7,20	1,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,30	0,28		
	NIPLÉ 1/2 NPT 300	UN	1,000	9,98	9,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,00		1,740	10,26		-	14,00
92692	NIPLÉ 1/4 NPT 300					7,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	5,60	1,12		
	ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,72		



Ⓟ

Abayanceles

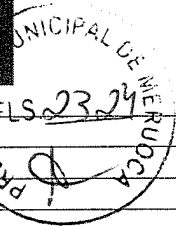
JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

jeconstrutora02@gmail.com

Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro



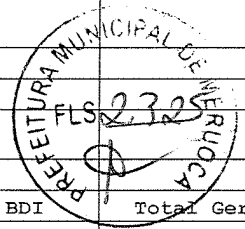
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,840				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,30		0,28	
	NIPLE 1/4 NPT 300	UN	1,000	3,99		3,99	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,84		1,601	4,27		-	7,71
94691	TE REDUÇÃO 3/4 X 1/2					10,06	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	5,60		1,12	
	ENCANADOR	H	0,200	7,20		1,44	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,560				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,30		0,28	
	TE REDUÇÃO 3/4 X 1/2	UN	1,000	4,99		4,99	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	5,27		-	10,06
C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"					6,29	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1996	5,60		1,12	
	ENCANADOR	H	0,1996	7,20		1,44	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,560				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,96		0,07	
	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	UN	1,000	1,27		1,27	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,30		0,09	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96		0,14	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	1,50		-	6,29
96833	LUVA DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2					17,00	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1996	5,60		1,12	
	ENCANADOR	H	0,1996	7,20		1,44	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,560				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,96		0,07	
	LUVA DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2	UN	1,000	11,98		11,98	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,30		0,09	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96		0,14	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	12,21		-	17,00
96829	LUVA DE REDUÇÃO 1/4 X 1/2					13,01	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1996	5,60		1,12	
	ENCANADOR	H	0,1996	7,20		1,44	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,560				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,96		0,07
	LUVA DE REDUÇÃO 1/4 X 1/2	UN	1,000	7,99		7,99
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,30		0,09
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96		0,14
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,220			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,56		2,227	8,22		-
C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"					6,29
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1996	5,60		1,12
	ENCANADOR	H	0,1996	7,20		1,44
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,560			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,96		0,07
	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	UN	1,000	1,27		1,27
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,30		0,09
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96		0,14
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,500			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,56		2,227	1,50		-
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)					93,39
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60		2,79
	ENCANADOR	H	0,499	7,20		3,59
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,380			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUVEIRO	UN	1,000	11,98		11,98
	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	1,000	69,48		69,48
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	81,460			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	6,38		5,551	81,46		-
C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=20mmx1/2"					UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60		0,50
	ENCANADOR	H	0,090	7,20		0,65
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,150			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96		0,09
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=20mmx1/2"	UN	1,000	1,88		1,88
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30		0,30
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96		0,14
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,320			



A

Subscritores

JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	2,32		-	4,47
12899	REGULADOR 1 ESTAGIO COM MANOMETRO						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	REGULADOR 1 ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	1,000	1,88	1,88		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	2,32		-	4,47
85120	MANOMETRO NPT 1/4" 0 a 300 psi						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	MANOMETRO NPT 1/4" 0 a 300 psi	UN	1,000	1,88	1,88		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	2,32		-	4,47
2026	MANGUEIRA FLEXIVEL						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	MANGUEIRA FLEXIVEL	UN	1,000	1,88	1,88		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	2,32		-	4,47
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL						UM
	MAO DE OBRA					39,74	
	AJUDANTE	H	0,230	5,60	1,2880		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,288				

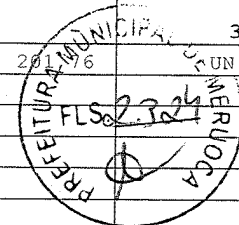


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,000	37,33		37,3300	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,29		1,122	37,33			39,74
72535	EXTINTOR ABC 6KG						
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,499	7,20		3,59	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EXTINTOR ABC 6KG	UN	1,000	194,65		194,65	
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,20		0,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	195,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,59		3,124	195,05		-	201,76
72554	EXTINTOR C02 6KG					546,14	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,499	7,20		3,59	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EXTINTOR C02 6KG	UN	1,000	539,03		539,03	
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,20		0,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	539,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,59		3,124	539,43		-	546,14
C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")					54,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,799	5,60		4,47	
	ELETRICISTA	H	0,799	7,20		5,75	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	34,94		34,94	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,22		8,892	34,94		-	54,05
C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")					99,96	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,799	5,60		4,47	
	ENCANADOR	H	0,799	7,20		5,75	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	1,000	80,85		80,85	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,22		8,892	80,85		-	99,96



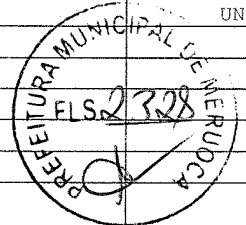
[Handwritten signature]

Atencoes

JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro



C1825	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm(2 1/2"X1 1/4") À 80X65mm(3"X2 1/2")						UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,399	5,60		2,23	
	ENCANADOR	H	0,399	7,20		2,87	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,100				
MATERIAL/SERVIÇO							
	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm(2 1/2"X1 1/4") À 80X65mm(3"X2 1/2")	UN	1,000	24,96		24,96	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,10		4,438	24,96		-	34,50
C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")					72,13	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,928	5,60	5,20		
	ELETRICISTA	H	0,928	7,20	6,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,880				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	49,91	49,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,88		10,337	49,91		-	72,13
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")					65,53	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,829	5,60	4,6424		
	ENCANADOR	H	0,829	7,20	5,9688		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,611				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,410	0,30	0,4230		
	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	1,010	44,82	45,2682		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,691				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,61		9,232	45,69		-	65,53
I0006	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2.1/2					60,59	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,829	5,60	4,6424		
	ENCANADOR	H	0,829	7,20	5,9688		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,611				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,410	0,30	0,4230		
	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2.1/2	M	1,010	39,93	40,3293		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,752				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,61		9,232	40,75		-	60,59

[Handwritten signature]

Subsequelas.

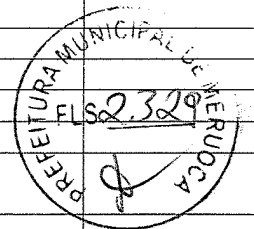
JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

95676	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 70X50X25 cm					67,65	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,829	5,60	4,6424		
	ENCANADOR	H	0,829	7,20	5,9688		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,611				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,410	0,30	0,4230		
	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 70X50X25 cm	M	1,010	46,92	47,3892		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,812				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,61		9,232	47,81		-	67,65
2178	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RAPIDO - DUPLA 1.1/2 X 1.1/2						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944		
	ENCANADOR	H	0,150	7,20	1,0800		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,874				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RAPIDO - DUPLA 1.1/2 X 1.1/2	UN	1,000	89,84	89,8400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	89,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,87		3,367	89,84		-	97,08
20965	ESQUICHO JATO SOLIDO 1.1/2 16mm						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944		
	ENCANADOR	H	0,150	7,20	1,0800		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,874				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESQUICHO JATO SOLIDO 1.1/2 16mm	UN	1,000	28,95	28,9500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,87		3,367	28,95		-	36,19
219029	MANGUEIRA 1.1/2 16mm						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944		
	ENCANADOR	H	0,150	7,20	1,0800		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,874				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MANGUEIRA 1.1/2 16mm	UN	1,000	234,38	234,3800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	234,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,87		3,367	234,38		-	241,62
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES					10,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,250	5,60	1,4000		

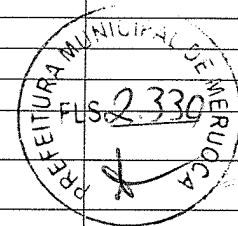


[Handwritten signature]

Subscrever



	PINTOR	H	0,349	7,20	2,5128		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,913				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,45	0,2250		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	6,99	0,4893		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	5,54	1,6620		
	TINTA LATEX	LT	0,080	8,78	0,7024		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,079				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,91		3,402	3,08		-	10,39
C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")					79,10	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,998	5,60	5,59		
	ENCANADOR	H	0,998	7,20	7,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,000	55,20	55,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,78		11,120	55,20		-	79,10
I6776	REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ 2.1/2 X 1.1/2					19,14	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60	1,67		
	ENCANADOR	H	0,449	7,20	3,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ 2.1/2 X 1.1/2	UN	1,000	9,98	9,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,90		4,263	9,98		-	19,14
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")					12,64	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,349	5,60	1,95		
	ENCANADOR	H	0,349	7,20	2,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	1,000	4,30	4,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,46		3,881	4,30		-	12,64
74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					162,85	CJ
	MAO DE OBRA						



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6488	5,60	3,63		
	ENCANADOR	H	0,6488	7,20	4,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,000	147,33	147,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	147,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,30		7,222	147,33		-	162,85
73607	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2					71,42	CJ
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6488	5,60	3,63		
	ENCANADOR	H	0,6488	7,20	4,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2	CJ	1,000	55,90	55,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,30		7,222	55,90		-	71,42
73795/006	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2					224,14	CJ
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6488	5,60	3,63		
	ENCANADOR	H	0,6488	7,20	4,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2	CJ	1,000	208,62	208,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	208,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,30		7,222	208,62		-	224,14
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					263,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4991	5,60	2,79		
	ELETRICISTA	H	0,4991	7,20	3,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	251,55	251,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	251,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,38		5,551	251,55		-	263,48
72947	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1 PARA EXTINTOR					29,29	M2
	EMPREITADA						
	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1 PARA EXTINTOR	M2	1,000	29,29	29,2900		
	T O T A L	R\$	29,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				29,29		-	29,29

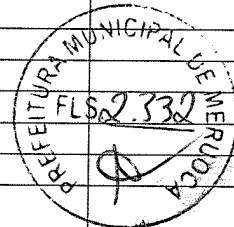


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



C0449	CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI - 18 5 CV OU EQUIVALENTE					2.712,49	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,986	7,20	57,50		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1,996	7,20	14,37		
	ENCANADOR	H	7,986	7,20	57,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	129,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI - 18 5 CV OU EQUIVALENTE	UN	1,000	2.470,55	2470,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.470,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	129,37		112,565	2.470,55		-	2.712,49
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					28,83	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7986	5,60	4,47		
	PINTOR	H	1,4973	7,20	10,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,250				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,030	10,49	0,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,25		13,269	0,31		-	28,83
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBURIR, COMPLETO (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METALICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)					481,44	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9946	5,60	16,7698		
	ELETRICISTA	H	2,9946	7,20	21,5611		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,3309				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBURIR, COMPLETO (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METALICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UM	1,0000	409,76	409,7600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	409,7600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,33		33,3509	409,76		-	481,44



P

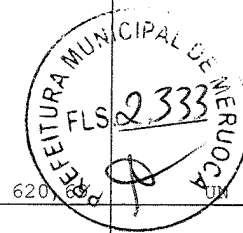
Arborecelos

JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS ELETRICIDADE - ME

CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Triangua - CE - Centro



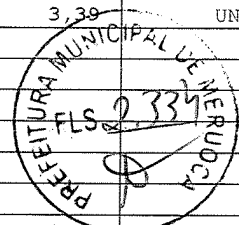
74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE C/PORTA, TRINCO E ACESSORIOS)						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9946	5,60	16,7698		
	ELETRICISTA	H	2,9946	7,20	21,5611		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,3309				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE C/PORTA, TRINCO E ACESSORIOS)	UM	1,0000	549,01	549,0100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	549,0100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,33		33,3509	549,01		-	620,69
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 100)mm					80,97	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,298	5,60	7,2688		
	ELETRICISTA	H	1,298	7,20	9,3456		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,614				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 100)mm	M	1,000	49,91	49,9100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,61		14,452	49,91		-	80,97
91960	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X 61 mm					9,78	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,200	5,60	1,1200		
	ELETRICISTA	H	0,200	7,20	1,4400		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X 61 mm	M	1,000	4,99	4,9900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	4,99		-	9,78
91950	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X 96 mm					9,78	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,200	5,60	1,1200		
	ELETRICISTA	H	0,200	7,20	1,4400		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						

(Handwritten mark)

Subscritores



	SUORTE VERTICAL						
	ELETRICALHA 70X 96 mm	M	1,000	4,99	4,9900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	4,99		-	9,78
19045	TELA PLANA PERFURADA 50 mm					3,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,100	5,60	0,5600		
	ELETRICISTA	H	0,100	7,20	0,7200		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELA PLANA PERFURADA 50 mm	M	1,000	1,00	1,0000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,28		1,114	1,00		-	3,39
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					10,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2096	5,60	1,17		
	ELETRICISTA	H	0,2096	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	5,89	5,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,8900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,68		2,3319	5,89		-	10,90
91995	TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T 20A COR BRANCA COMPLETA					18,69	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2096	5,60	1,17		
	ELETRICISTA	H	0,2096	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T 20A COR BRANCA COMPLETA	UN	1,0000	13,68	13,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,6800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,68		2,3319	13,68		-	18,69
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V					14,45	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,210	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,210	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V	UN	1,000	9,42	9,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,341	9,42		-	14,45
C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA					20,06	UN



(Handwritten mark)

Waseencles



	UNIVERSAL 10A 250V						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3494	5,60		1,96	
	ELETRICISTA	H	0,3494	7,20		2,52	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	11,68		11,68	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,48		3,898	11,68		-	20,06
97586	LUMINARIA 2X40w COMPLETA					66,91	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3494	5,60		1,96	
	ELETRICISTA	H	0,3494	7,20		2,52	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA 2X40w COMPLETA	UN	1,000	58,53		58,53	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,48		3,898	58,53		-	66,91
97565	LUMINARIA 2X20w COMPLETA					60,29	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3494	5,60		1,96	
	ELETRICISTA	H	0,3494	7,20		2,52	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA 2X20w COMPLETA	UN	1,000	51,91		51,91	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,48		3,898	51,91		-	60,29
97568	LUMINARIA 2X36 ALETAS COMPLETA					66,92	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3494	5,60		1,96	
	ELETRICISTA	H	0,3494	7,20		2,52	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA 2X36 ALETAS COMPLETA	UN	1,000	58,54		58,54	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,48		3,898	58,54		-	66,92
74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W					234,95	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,996	5,60		11,18	
	ELETRICISTA	H	1,996	3,86		7,70	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						

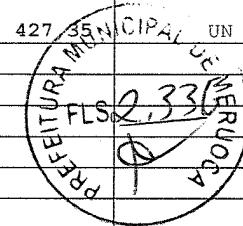


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	1,000	199,64	199,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	199,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,88		16,427	199,64		-	234,95
C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W						
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9964	5,60	11,18		
	ELETRICISTA	H	1,9964	7,20	14,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,5500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	19,96	19,96		
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	1,0000	84,85	84,85		
	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	194,79	194,79		
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,0000	79,97	79,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	379,5700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,55		22,2311	379,57		-	427,35
97605	ARANDELAS DE SOBREPOR COM1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60w					60,14	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3693	5,60	2,07		
	ELETRICISTA	H	0,3693	7,20	2,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,7300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARANDELAS DE SOBREPOR COM1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60w	UN	1,0000	51,29	51,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,2900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,73		4,1156	51,29		-	60,14
C3766	PACH PANEL 19" - 24 PORTAS CATEGORIA 6					446,01	M2
	EMPREITADA						
	PACH PANEL 19" - 24 PORTAS CATEGORIA 6	M2	1,000	446,01	446,0100		
	T O T A L	R\$	446,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				446,01		-	446,01
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"					5.403,77	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						



[Handwritten signature]

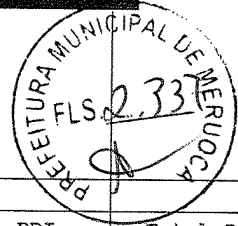
[Handwritten signature]

JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - TIANGUA - CE - Centro



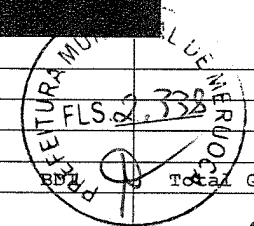
	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,000	5.403,77	5.403,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5.403,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	5.403,77		-	5.403,77
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					116,81	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0245	5,60	16,94		
	ELETRICISTA	H	2,9946	7,20	21,56		
	SERVENTE	H	2,9946	4,88	14,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,1100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,31	5,24		
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	2,10	2,10		
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	5,01	1,65		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,95	0,95		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,85	5,55		
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,00	2,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,4900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Material/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,11		46,2110	17,49		-	116,81
4765	PERFIL DE MONTAGEM					52,16	M2
	EMPREITADA						
	PERFIL DE MONTAGEM	M2	1,000	52,16	52,1600		
	T O T A L	R\$	52,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				52,16		-	52,16
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"					42,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,250	5,60	1,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,000	39,43	39,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,40		1,218	39,43		-	42,05
C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"					46,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,749	5,60	4,19		
	ELETRICISTA	H	0,749	7,20	5,39		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,580				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,000	28,45	28,45		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	28,450				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		Total Geral
	9,58		8,336	28,45			46,37
39595	MINI - RACK DE PAREDES 19'' X 8U X 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					397,92	M2
EMPREITADA							
	MINI - RACK DE PAREDES 19'' X 8U X 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000	397,92	397,9200		
T O T A L		R\$	397,920				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				397,92		-	397,92
C4044	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO- PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA - INSTALADO						UN
MATERIAL/SERVIÇO							
	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO- PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA - INSTALADO	UN	1,000	113,74	113,74		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	113,740				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				113,74		-	113,74
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP					8,35	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,250	5,60	1,4000		
	ELETRICISTA	H	0,250	7,20	1,8000		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1,020	2,32	2,3664		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,366				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,20		2,784	2,37		-	8,35
C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)						M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2496	5,60	1,40		
	ELETRICISTA	H	0,2496	7,20	1,80		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,2000				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200	1,30	1,33		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,3300				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,20		2,7843	1,33		-	7,31
C0575	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20					17,38	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2496	5,60	1,40		



(Handwritten signature)

Atenciosos

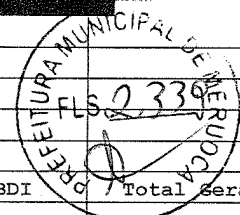
JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

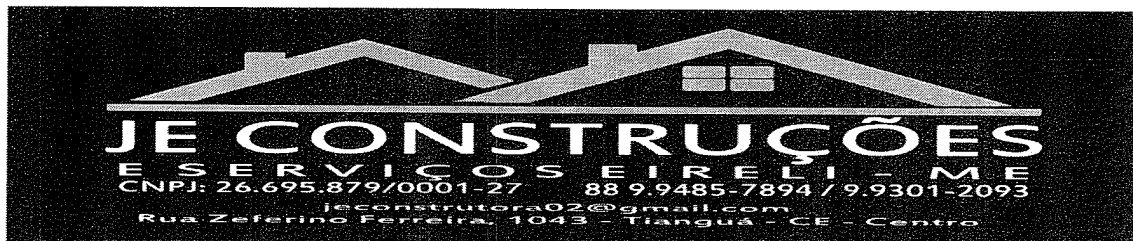
jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

	ELETRICISTA	H	0,2496	7,20	1,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20	M	1,020	11,18	11,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,20		2,784	11,40		-	17,38
C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 (INSTALADA)					21,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,369	5,60	2,07		
	ELETRICISTA	H	0,369	7,20	2,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 (INSTALADA)	UN	1,000	12,65	12,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,73		4,116	12,65		-	21,50
1599	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)					7,30	M2
	EMPREITADA						
	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	M2	1,000	7,30	7,3000		
	T O T A L	R\$	7,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				7,30		-	7,30
39594	CENTRAL PABX 24 PORTAS					272,05	M2
	EMPREITADA						
	CENTRAL PABX 24 PORTAS	M2	1,000	272,05	272,0500		
	T O T A L	R\$	272,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				272,05		-	272,05
83443	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO					134,78	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2096	5,60	1,17		
	ELETRICISTA	H	0,2096	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1,0000	129,77	129,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	129,7700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,68		2,3319	129,77		-	134,78
I6432	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					1,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0499	5,60	0,28		

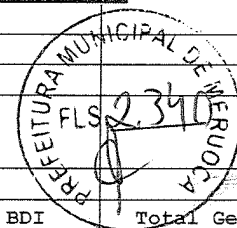


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	ELETRICISTA	H	0,0799	7,20	0,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,8600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	0,10	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,1000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,86		0,7483	0,10		-	1,71
91836	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1 INCLUSIVE CONEXÕES					7,52	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2096	5,60	1,17		
	ELETRICISTA	H	0,2096	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1 INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,0000	2,51	2,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,5100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,68		2,3319	2,51		-	7,52
91834	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4 INCLUSIVE CONEXÕES					5,79	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1996	5,60	1,12		
	ELETRICISTA	H	0,1996	7,20	1,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,5600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4 INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,0000	1,00	1,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,2275	1,00		-	5,79
12170	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					22,35	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2096	5,60	1,17		
	ELETRICISTA	H	0,2096	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	17,34	17,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,3400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,68		2,3319	17,34		-	22,35
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm					49,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,799	5,60	4,4744		
	ELETRICISTA	H	0,799	7,20	5,7528		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,227				
	MATERIAL/SERVIÇO						



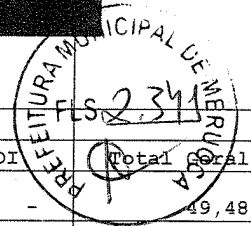
(Handwritten signature)

Elisacelos

JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS ELETRICISTAS
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Triângua - CE - Centro

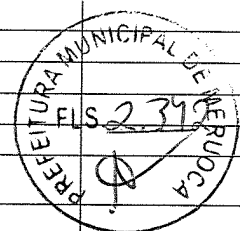


	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	1,000	30,35	30,3500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,23		8,901	30,35		-	49,48
C1354	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1200X900X600					1.466,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7986	5,60	4,47		
	ELETRICISTA	H	0,7986	7,20	5,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1200X900X600	UN	1,000	1.447,39	1.447,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.447,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,22		8,892	1.447,39		-	1.466,50
96560	DUTO DE LIGAÇÃO 1000XX 0,80mm					29,92	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4991	5,60	2,79		
	ELETRICISTA	H	0,4991	7,20	3,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTO DE LIGAÇÃO 1000XX 0,80mm	UN	1,000	17,99	17,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,38		5,551	17,99		-	29,92
C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO						M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,4991	5,60	2,79		
	MONTADOR	H	0,4991	7,20	3,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,3800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	M	1,0200	88,88	90,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	90,6600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,38		5,5512	90,66		-	102,59
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN					75,66	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,497	5,60	8,38		
	ELETRICISTA	H	1,497	7,20	10,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,000	39,83	39,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,16		16,671	39,83		-	75,66
C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"					6,07	UM

Handwritten signature or mark.



	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,170	5,60	0,9520		
	ELETRICISTA	H	0,170	7,20	1,2240		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,176				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	UM	1,000	1,99	1,9900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,18		1,897	1,99		-	6,07
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2					7,57	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,150	5,60	0,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	1,020	5,88	6,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,84		0,731	6,00		-	7,57
I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90					51,11	M2
	EMPREITADA						
	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	M2	1,000	51,11	51,1100		
	T O T A L	R\$	51,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				51,11		-	51,11
91171	PRESILHA EM LATÃO					2,51	M2
	EMPREITADA						
	PRESILHA EM LATÃO	M2	1,000	2,51	2,5100		
	T O T A L	R\$	2,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2,51		-	2,51
C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm					56,74	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,298	5,60	7,27		
	ELETRICISTA	H	1,298	7,20	9,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	UN	1,000	25,66	25,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,62		14,461	25,66		-	56,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					22,95	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,515	4,88	12,2732		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,273				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

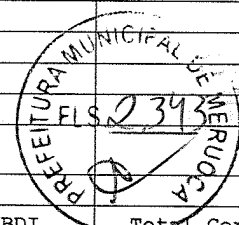


(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



	12,27			10,676				-	22,95
96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40m							40,95	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2096	5,60		1,17		
	ELETRICISTA	H		0,2096	7,20		1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,6800					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40m	UN		1,0000	35,94		35,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		35,9400					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	2,68			2,3319	35,94		-		40,95
96973	CORDOALHO DE COBRE NU 35 mm2							32,96	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2096	5,60		1,17		
	ELETRICISTA	H		0,2096	7,20		1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,6800					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CORDOALHO DE COBRE NU 35 mm2	UN		1,0000	27,95		27,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		27,9500					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	2,68			2,3319	27,95		-		32,96
96974	CORDOALHO DE COBRE NU 50 mm2							41,94	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2096	5,60		1,17		
	ELETRICISTA	H		0,2096	7,20		1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,6800					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CORDOALHO DE COBRE NU 50 mm2	UN		1,0000	36,93		36,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		36,9300					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	2,68			2,3319	36,93		-		41,94
83370	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC DE 12, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO							189,68	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2096	5,60		1,17		
	ELETRICISTA	H		0,2096	7,20		1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,6800					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC DE 12, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	UN		1,0000	184,67		184,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		184,6700					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	2,68			2,3319	184,67		-		189,68
72263	CONECTOR DE BROZE PARA HASTE DE 5/8 E CABO DE 50mm ³							17,69	UN

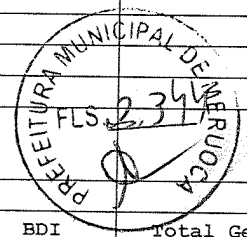


(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

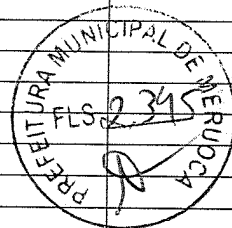


MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2096	5,60	1,17		
	ELETRICISTA	H	0,2096	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONECTOR DE BROZE PARA HASTE DE 5/8 E CABO DE 50mm ³	UN	1,0000	12,68	12,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,6800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,68		2,3319	12,68		-	17,69
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRA E PEDESTAL					1.997,67	UM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	9,53	8,10		
	T O T A L Equipam.	R\$	8,1000				
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,9910	5,6000	27,9496		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,9910	5,6000	27,9496		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,5917	5,6000	25,7135		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,9928	7,2000	28,7482		
	CARPINTEIRO	H	3,9928	7,2000	28,7482		
	LADRILHISTA	H	5,4901	7,2000	39,5287		
	PEDREIRO	H	1,9066	7,2000	13,7275		
	SERVENTE	H	12,4775	4,88	60,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	253,2553				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	8,4847	5,0060		
	AREIA GROSSA	M3	0,5000	45,92	22,96		
	AÇO CA-50	KG	33,5000	2,9347	98,3125		
	BRITA	M3	0,1600	51,9064	8,3050		
	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	0,58	4,22		
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	34,49	113,82		
	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,50	56,00		
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	7,99	14,38		
	ELETRODOS	KG	0,8500	9,15	7,78		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	9,98	10,98		
	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	18,97	82,52		
	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,20	2,52		
	PEDRISCO	M3	0,3800	39,93	15,17		
	PREGO 18X27	KG	0,4500	3,99	1,80		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	2,00	4,50		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	48,91	538,01		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	49,75	522,38		
	ZARCÃO	L	0,8500	8,58	7,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.515,9535				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	253,26		220,3615	1.515,95	8,10	-	1.997,67
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/					196,09	M2





REJUNTAMENTO						
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	3,9928	7,20	28,75	
	SERVENTE	H	3,9928	4,88	19,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,2300			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,50	1,30	
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	95,73	100,52	
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,00	0,50	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	143,24	3,58	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,9000			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	48,23		41,9649	105,90		-
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA					107,86
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE	H	2,995	5,60	16,7720	
	CARPINTEIRO	H	2,995	7,20	21,5640	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,336			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BARROTE DE 2"x2"	M	3,230	3,99	12,8877	
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,077	3,99	0,3072	
	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,000	22,96	22,9600	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,155			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	38,34		33,360	36,16		-
0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)					112,20
	MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,6969	5,60	9,50	
	PEDREIRO	H	1,9964	7,20	14,37	
	SERVENTE	H	2,9946	4,88	14,61	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,48			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,0790	45,92	3,63	
	BRITA	M3	0,0320	51,91	1,66	
	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	0,58	5,72	
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,50	9,26	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,38	17,10	
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	2,99	2,87	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,24			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	38,48		33,48	40,24		-
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					50,65
	MAO DE OBRA					M
	PEDREIRO	H	0,9982	7,20	7,19	
	SERVENTE	H	0,9982	4,88	4,87	

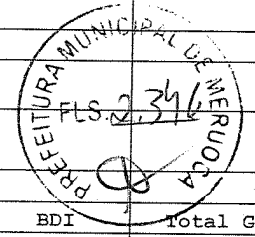


Handwritten signature or mark.

JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

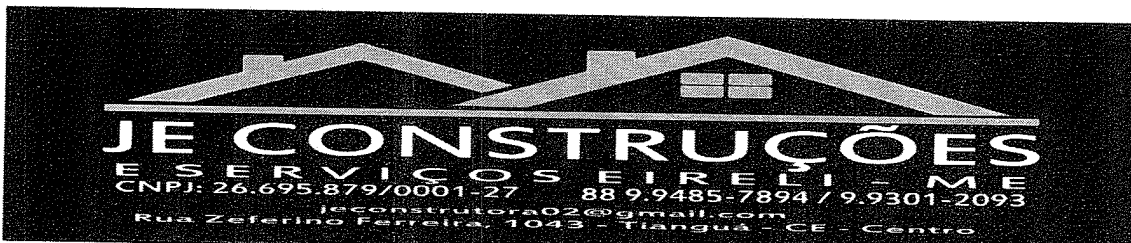
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,060				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	27,28	27,28		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	204,63	0,82		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	28,100				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,06		10,493	28,10		-	50,65
73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE					54,11	M
MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1978	7,20	8,62		
	PEDREIRO	H	1,1479	7,20	8,26		
	SERVEENTE	H	1,0980	4,88	5,36		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	22,2400				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	2,8000	4,09	11,45		
	AREIA GROSSA	M3	0,0036	45,92	0,17		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,50	0,75		
	ANTI-OXIDANTE	L	0,0250	5,99	0,15		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,5200				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,24		19,3510	12,52		-	54,11
73737/002	GUARDA CORPO DE 1,2m DE ALTURA					234,32	M2
MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	7,3867	7,20	53,18		
	PEDREIRO	H	7,9856	7,20	57,50		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	110,6800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4''	UN	0,2000	1,93	0,39		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	0,6000	2,37	1,42		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,7000	8,68	23,44		
	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000	5,23	2,09		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	27,3400				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	110,68		96,3027	27,34		-	234,32
40424	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSÃO E DE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA PARA CONFEÇÃO DO RESERVATORIO CONFORME PROJETO					4,45	M2
EMPREITADA							
	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSÃO E DE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA PARA CONFEÇÃO DO RESERVATORIO CONFORME PROJETO	M2	1,000	4,45	4,4500		
T O T A L		R\$	4,450				



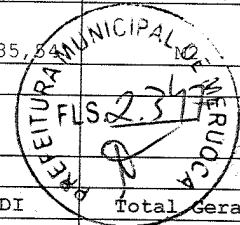
(Handwritten initials)

Em anexo.

(Handwritten signature)



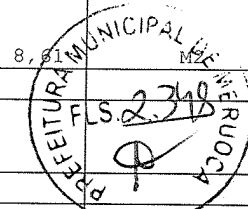
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3402	SISTEMA DE ANCORAGEM COM NICHOS, CONFORME PPROJETO			4,45		-	4,45
	EMPREITADA					535,54	
	SISTEMA DE ANCORAGEM COM NICHOS, CONFORME PPROJETO	M2	1,000	535,54	535,5400		
	T O T A L	R\$	535,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				535,54		-	535,54
C1502	ISOLAMENTO TÉRMICO C/MANTAS DE FIBRA DE VIDRO ENSACADAS ESP.= 5cm					54,96	
	MAO DE OBRA						M2
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,050	5,60	0,28		
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,050	7,20	0,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,6400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MANTA DE FIBRA DE VIDRO ESPESSURA 5CM	M2	1,0200	52,71	53,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,7600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,64		0,5569	53,76		-	54,96
73865/001	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver					7,25	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0799	5,60	0,45		
	PINTOR	H	0,0799	7,20	0,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,03				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LT	0,1880	6,99	1,31		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,98	0,54		
	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO	LT	0,1200	28,95	3,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,32				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,03		0,90	5,32		-	7,25
C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA					14,60	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3294	5,60	1,84		
	PINTOR	H	0,3993	7,20	2,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,71				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	1,98	0,50		
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	LT	0,0200	9,98	0,20		
	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	LT	0,1600	29,95	4,79		
	TRINCHA 2"	UN	0,1200	2,50	0,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,79				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



CP



	4,71		4,10	5,79		-	14,60
C4409	PINTURA EXTERNA :UMA DEMÃO DE POLUIRETANO NA COR AMARELO						
	EMPRETTADA						
	PINTURA EXTERNA :UMA DEMÃO DE POLUIRETANO NA COR AMARELO	M2	1,000	8,61	8,6100		
	T O T A L	R\$	8,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				8,61		-	8,61
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					2,11	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,130	4,88	0,6344		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,634				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,062	14,97	0,9281		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,928				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,63		0,548	0,93		-	2,11



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

Carvalho



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 FLS. 2349
 [Handwritten signature/initials]

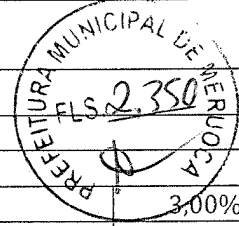
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91
B4	13 SALARIO	10,92
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01

[Handwritten signature/initials]

[Handwritten signature/initials]

[Handwritten signature/initials]



BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,16%
GRUPO C		
	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DO MUNICIPIO)	4,00%
14	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
		9,65%
BDI COM CPRB		25,00%

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



JE CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 - 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature