



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2803.02/2018
DATA DA LICITAÇÃO - 13 DE ABRIL 2018



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇO Nº 2803.02/2018**, que tem como objetivo o : **CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFANCIA TIPO 02, NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE.** perfazendo um valor de R\$ 1.348.595,56 (HUM MILHÃO TREZENTOS E QUARENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS) prazo de execução de 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL**, Carteira de Identidade nº **96028101620 SSP/CE** e CPF nº **451.570.303 - 44**, como representante legal desta empresa.

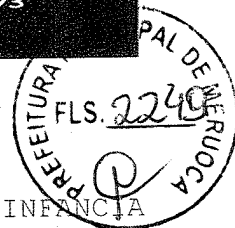
Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

Informamos que a validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente,

Tianguá - Ce., 12 de Abril de 2018

Abuconcelos



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFANCIA
TIPO 02 NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE

ENDEREÇO: RUA ANTONIO CELESTINO LOPES, N° 01, BAIRRO PÃO DE
AÇUCA.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILNARES					
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	343,03	428,79	2.572,74
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	898,92	1.123,65	1.123,65
1.3	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A	UN	1,00	960,96	1.201,20	1.201,20
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	205,63	257,04	257,04
1.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	40,00	93,11	116,39	4.655,60
1.6	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	M2	70,00	47,26	59,08	4.135,60
		SUBTOTAL					13.945,83
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	143	FUNDAÇÃO					
2.1.1	79482	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 m COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M³	172,35	5,10	6,38	1.099,59
		SUBTOTAL					1.099,59
3		FUNDAÇÕES					
3.2	104	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAMES					
3.2.1	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	226,79	35,16	43,95	9.967,42
3.2.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	95,73	7,51	9,39	898,90
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	58,45	6,53	8,16	476,95
3.2.4	94965	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M³	13,37	321,83	402,29	5.378,62
3.3		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.3.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA (SEM ARMAÇÃO)	M	56,00	40,69	50,86	2.848,16
3.3.2	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	12,00	18,22	22,78	273,36
3.3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E+3,0 CM- REPARO MECÂNICO	M²	12,96	12,13	15,16	196,47
3.3.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	7,20	35,16	43,95	316,44
3.3.5	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	6,48	480,25	600,31	3.890,01
3.3.6	94965	CONCRETO FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	4,71	321,83	402,29	1.894,79
3.4		MURETA - BLOCOS					
3.4.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA (SEM ARMAÇÃO)	M	77,00	40,69	50,86	3.916,22

gabriel

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



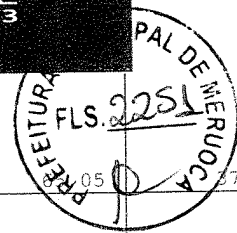
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=3,0 CM- PREPARO MECÂNICO	M²	10,87	12,13	15,16	164,79
3.4.3	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	29,01	35,16	43,95	1.274,99
3.4.4	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	50,27	7,51	9,39	472,04
3.4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	53,27	6,53	8,16	434,68
3.4.6	94965	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M³	3,01	321,83	402,29	1.210,89
3.5	107	MURETA - VIGAS BALDRAME					
3.5.1	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	48,85	35,16	43,95	2.146,96
3.5.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	107,82	7,51	9,39	1.012,43
3.5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	49,18	6,53	8,16	401,31
3.5.5	94965	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M³	2,60	321,83	402,29	1.045,95
		SUBTOTAL					38.221,38
4	26	SUPERESTRUTURA					
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	92431	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES	M²	288,23	32,18	40,23	11.595,49
4.1.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.000,18	7,51	9,39	9.391,69
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	383,73	6,53	8,16	3.131,24
4.1.4	94965	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	15,73	321,83	402,29	6.328,02
4.2	109	CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.2.1	92431	FORMA MADEIRA COMP. PLASTIFICADA 12mm P/ ESTRUTURA CORTE/ MONTAGEM/ ESCORAMENTO/ DESFORMA - VIGAS	M²	450,43	32,18	40,23	18.120,80
4.2.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	695,27	7,51	9,39	6.528,59
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	374,55	6,53	8,16	3.056,33
4.2.4	94965	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,10	321,83	402,29	10.902,06
4.3	110	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.3.1	93182	VERGA E CONTRAVERGAS PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPa - 10X10cm, CONFORME PROJETO.	M	142,10	25,66	32,08	4.558,57
4.4	111	CONCRETO ARADO - MURETA - PILARES					
4.4.1	92431	FORMA MADEIRA COMP. PLATIFICADA 12MM P/ ESTRUTURA CORTE/ MONTAGEM/ ESCORAMENTO/ DESFORMA	M2	23,53	32,18	40,23	946,61
4.4.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	68,18	7,51	9,39	640,21
4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	28,36	6,53	8,16	231,42
4.4.4	94965	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,09	321,83	402,29	438,50
		SUBTOTAL					75.869,53
5	142	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL, INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
5.1	112	ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	0	5,14	92,15	592,08
5.2	113	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(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 - Triangulo - CE - Centro



5.2.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	572,63	52,04		7.249,58
5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,34	66,21	82,76	1.021,26
5.2.3	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS 06 FUROS DIMENSÕES NOMINAIS: 9X14X19); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	460,66	54,18	67,73	31.200,50
5.2.4	93202	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERAMICO MACIÇOS 5X10X20 CM 1 VEZ (ESP 20 CM), ASSENTAMENTO C/ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M	35,02	16,13	20,16	706,00
5.2.5	79627	DIVISORIA DE BANHEIROS EM GRANITO COM ESPESURA DE 2 CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M²	11,32	446,55	558,19	6.318,71
5.3		ALVENARIA DA MURETA					
5.3.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS 19 X19 X 09), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA)	M²	33,93	52,04	65,05	2.207,15
		SUBTOTAL					79.295,28
6		ESQUADRIAS					
6.1		PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	90821	PORTA DE MADEIRA PM1 - 70 X 210 , FOLHA LISA COM CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	6,00	278,74	348,43	2.090,58
6.1.2	90843	PORTA DE MADEIRA PM2 - 80 X 210 , COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	3,00	714,05	892,56	2.677,63
6.1.3	91011	PORTA DE MADEIRA PM3 - 80 X 210 , BARRA E CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	3,00	298,82	373,53	1.120,59
6.1.4	91011	PORTA DE MADEIRA PM4 - 80 X 210 ,FOLHA LISA COM CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	6,00	298,82	373,53	2.241,18
6.1.5	91011	PORTA DE MADEIRA PM5 - 80 X 210 ,FOLHA LISA COM CHAPA METALICAE VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	5,00	298,82	373,53	1.867,65
6.1.6	90820	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA PM6 - 60 X 100 ,FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	8,00	254,90	318,63	2.549,04
6.1.7	18624	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,8*0,5 X 1mm PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,70	90,53	113,16	871,33
6.2		FERRAGENS E ACESSORIOS					
6.2.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	UND	30,00	77,08	96,35	2.890,50
6.3		PORTAS EM ALUMINIO					
6.3.1	91341	PORTA DE ABRIR PA1 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	2,10	819,88	1.024,85	2.152,19

(P)

(P)

Assessoria

JE CONSTRUÇÕES

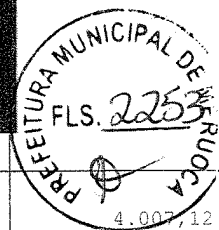
E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 Jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro



6.3.2	91341	PORTA DE ABRIR PA2 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	1,68	819,88	1.024,85	1.721,75
6.3.3	91341	PORTA DE ABRIR PA3 160X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	3,36	819,88	1.024,85	3.443,50
6.3.4	91341	PORTA DE ABRIR PA4 450X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	66,15	819,88	1.024,85	67.793,83
6.3.5	91341	PORTA DE ABRIR PA5 1200X185 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	2,22	819,88	1.024,85	2.275,17
6.4		PORTAS DE VIDRO PV					
6.4.1	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PVI - 175 X 230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	1.756,26	2.195,33	2.195,33
6.5		JANELAS DE ALUMINIO - JÁ					
6.5.1	94570	JANELA DE ALUMINIO JÁ - 01 70 X 125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M²	0,88	539,31	674,14	593,24
6.5.2	94570	JANELA DE ALUMINIO JÁ - 02 110 X 145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M²	2,15	539,31	674,14	1.449,40
6.5.3	85010	VIDRO FIXO - JÁ 03 140 X 115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	1,61	497,18	621,48	1.000,58
6.5.4	94570	JANELA DE ALUMINIO JÁ - 04 140 X 145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M²	2,73	539,31	674,14	1.840,40
6.5.5	94569	JANELA DE ALUMINIO JÁ -06 210 X 50 COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M²	1,05	579,03	723,79	759,98
6.5.6	94569	JANELA DE ALUMINIO JÁ -07 210 X 75 COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M²	12,60	579,03	723,79	9.119,75
6.5.7	94569	JANELA DE ALUMINIO JÁ -08 210 X 100 COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M²	8,40	579,03	723,79	6.079,84
6.5.8	94569	JANELA DE ALUMINIO JÁ -09 210 X 150 COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M²	6,30	579,03	723,79	4.559,88
6.5.9	94569	JANELA DE ALUMINIO JÁ -10 70 X 75 COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M²	1,05	579,03	723,79	759,98
6.5.10	94569	JANELA DE ALUMINIO JÁ -11 140 X 75 COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M²	5,25	579,03	723,79	3.799,90
6.5.11	94569	JANELA DE ALUMINIO JÁ -12 420 X 50 COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M²	4,20	579,03	723,79	3.039,92
6.5.12	94569	JANELA DE ALUMINIO JÁ -14 560 X 100 COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M²	16,80	579,03	723,79	12.159,67
6.5.13	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	14,28	3,39	4,24	60,55
6.6		VIDROS					
6.6.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	9,45	110,20	137,75	1.301,74
6.6.2	85005	ESPELHO CRISTAL ESP. 4mm COM MOLDURA DE MADEIRA	M²	12,00	353,68	442,10	5.305,20

[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 - Triangulo - CE - Centro

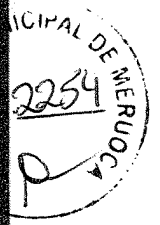


6.7		ESQUADRIAS - GRADIL METALICO					
6.7.1	I0539	CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	112,15	28,58	35,73	
6.7.2	C1426	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	99,90	167,98	209,98	20.977,00
		SUBTOTAL					172.704,47
7		SISTEMA DE COBERTURA					
7.1	C1332	ESTRUTURA METALICA	M2	833,92	99,94	124,93	104.181,63
7.2	94216	TELHA SANDUICHE METALICA	M2	805,81	103,46	129,33	104.215,41
7.3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M	6,60	32,30	40,38	266,51
7.4	94228	CALHA EM CHAPA METALICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50 cm	M2	97,85	55,42	69,28	6.779,03
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR 24, DESENVOLVIMENTO 25 CM	M	214,50	29,73	37,16	7.970,82
	71623	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO	M	211,25	26,17	32,71	6.909,99
		SUBTOTAL					230.323,41
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS	M2	453,60	9,22	11,53	5.230,01
		SUBTOTAL					5.230,01
9		REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	87878	CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	M²	2.546,63	2,90	3,63	9.244,27
9.2	87535	EMBOÇO PARA PAREDES INTENAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESURA 2,0m	M²	2.019,11	21,71	27,14	54.798,65
9.3	87794	MASSA ÚNICA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9,PREPARO MANUAL,ESPESURA 2,5 m	M²	527,52	27,17	33,96	17.914,58
9.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1.530,66	19,41	24,26	37.133,81
9.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	411,91	77,27	96,59	39.786,39
	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	5,58	74,66	93,33	520,78
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	4,15	74,66	93,33	387,32
9.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	6,84	74,66	93,33	638,38
9.9	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	66,37	74,66	93,33	6.194,31
9.10	73886/001	RORA MEIO EM MADEIRA (LARGURA = 10 CM)	M	103,55	18,86	23,58	2.441,71
9.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	300,27	46,22	57,78	17.349,60
9.12	96115	FORRO MINERAL	M2	400,28	65,78	82,23	32.915,02
		SUBTOTAL					219.324,82
10		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	C1611	CONTRAPISO E = 5,0cm	M2	810,81	25,52	31,90	25.864,84





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

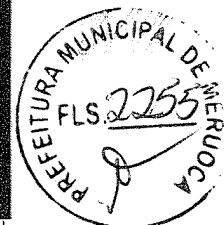


10.1.2	C2184	CAMADA REGULARIZADORA E = 2,0cm	M2	810,81	18,20	22,75	18.445,93
10.1.3	73922/005	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSUR	M2	403,54	43,21	54,01	21.795,20
10.1.4	72815	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	37,42	39,29	49,11	1.837,70
10.1.5	87251	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V 40 X 40 cm INCL REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	148,30	30,11	37,64	5.582,01
10.1.6	87257	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V 60 X 60 cm INCL REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	42,60	54,36	67,95	2.894,67
10.1.7	72185	PISO VINILICO EM MANTA E = 2,0mm	M2	216,37	64,60	80,75	17.471,89
10.1.8	C4623	PISO PORTATIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,09	111,11	138,89	2.512,52
10.1.9	C4623	PISO PODOTADIL DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADA 30X30 CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,43	111,11	138,89	2.837,52
10.1.10	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L = 15 cm E 2cm	M	19,88	69,61	87,01	1.729,76
10.1.11	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L = 17 cm E 2cm	M	33,48	69,61	87,01	2.913,09
10.1.12	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,77	109,99	137,49	243,36
10.1.13		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.1.14	68325	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20m, E = 7 cm	M2	263,57	39,97	49,96	13.167,96
10.1.15	92397	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO E = 6,0 cm, FCK 35 MPA, ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	27,74	45,40	56,75	1.574,25
10.1.16	C4624	PISO TATIL DE ALERTA EM PLACAS PRE - MOLDADAS - 5 Mpa	M2	3,51	64,95	81,19	294,98
10.1.17	C4624	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE - MOLDADAS - 5 Mpa	M2	1,89	64,95	81,19	153,45
10.1.18	94273	MEIO - FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE - MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15,30	29,68	37,10	567,63
10.1.19	C2860	COLCHÃO DE AREIA E = 10 cm	M3	6,00	69,23	86,54	519,24
10.1.20	74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	309,89	10,78	13,48	4.177,32
		SUBTOTAL					124.573,31
11		PINTURA					
11.1		PINTURA					
11.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRILICA 02 DEMÃOS	M2	1.530,66	12,32	15,40	23.572,16
11.1.2	88489	PINTURA EM LATEX 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS EXTERNAS	M2	2.051,14	9,47	11,84	24.285,50
11.1.3	88486	PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE TETO	M2	704,13	8,33	10,41	7.329,99
11.1.4	74065/002	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	78,12	20,09	25,11	1.961,59
11.1.5	74065/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO 02 DEMÃOS EM RODOMEIO DE MADEIRA	M2	10,36	20,53	25,66	265,84
11.1.6	79460	PINTURA EPOXI - 02 DEMÃOS	M2	109,17	34,75	43,44	4.742,34
		SUBTOTAL					62.157,42
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO					
12.1.1	89401	TUBO PVC SOLDAVEL 0,20 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,14	5,61	7,01	169,22

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 je.construcao.02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Triângulo - CE - Centro



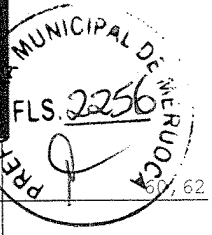
12.1.1.2	89402	TUBO PVC SOLDÁVEL 0,25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	164,46	6,96	8,70	1.430,80
12.1.1.3	89403	TUBO PVC SOLDÁVEL 0,32 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,71	11,39	14,24	38,59
12.1.1.4	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL 0,50 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,93	13,59	16,99	1.103,16
12.1.1.5	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL 0,60 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,39	20,80	26,00	504,14
12.1.1.6	89451	TUBO PVC SOLDÁVEL 0,75 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	179,81	29,05	36,31	6.528,90
12.1.1.7	94713	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 75 mm - 2.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	158,00	197,50	1.580,00
12.1.1.8	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2')	UN	2,00	11,30	14,13	28,26
12.1.1.9	94656	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 20mm - 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	4,44	5,55	11,10
12.1.1.10	94656	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 25mm - 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	62,00	4,44	5,55	344,10
12.1.1.11	94658	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 32mm - 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	5,23	6,54	13,08
12.1.1.12	94662	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 50mm - 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	9,07	11,34	238,14
12.1.1.13	94664	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 60mm - 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	19,09	23,86	190,88
12.1.1.14	94666	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 75mm - 2.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	25,64	32,05	384,60
12.1.1.15	818	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	4,38	5,48	87,68
12.1.1.16	823	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 75mm - 60mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	10,81	13,51	81,06
12.1.1.17	813	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50mm - 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	2,96	3,70	88,80
12.1.1.18	816	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60mm - 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	5,53	6,91	48,37
12.1.1.19	814	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60mm - 32mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	6,90	8,63	8,63
12.1.1.20	821	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	9,81	12,26	98,08
12.1.1.21	86884	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2 - 30 cm	UND	30,00	6,47	8,09	242,70
12.1.1.22	89359	JOELHO 45 SOLDÁVEL 20 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	5,29	6,61	6,61
12.1.1.23	89363	JOELHO 45 SOLDÁVEL 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	6,46	8,08	40,40
12.1.1.24	89502	JOELHO 45 SOLDÁVEL 50 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	9,61	12,01	36,03
12.1.1.25	89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL 75 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	46,61	58,26	815,64
12.1.1.26	89358	JOELHO 90 SOLDÁVEL 20 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	5,11	6,39	38,34
12.1.1.27	89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	68,00	6,07	7,59	516,12
12.1.1.28	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL 50 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	8,81	11,01	132,12
12.1.1.29	89505	JOELHO 90 SOLDÁVEL 60 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	22,58	28,23	28,23
12.1.1.30	89513	JOELHO 90 SOLDÁVEL 75 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	34,00	59,99	74,99	2.549,66

15

[Handwritten signature]

cancelado.


JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutor_02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Triângua - CE - Centro



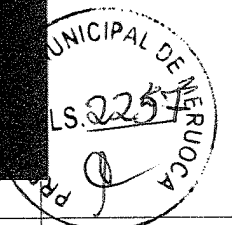
12.1.31	C1526	JOELHO 90 SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25 mm - 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	6,93	8,66	60,62
12.1.32	C1560	JOELHO 90 REDUÇÃO COM BUCHA DE LATÃO - 25 mm - 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	55,00	6,80	8,50	467,50
12.1.33	C1561	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDAVEL 32mm - 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	13,57	16,96	16,96
12.1.34	C1727	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25mm - 3/4	UND	10,00	5,89	7,36	73,60
12.1.35	C1738	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	5,33	6,66	33,30
12.1.36	C2381	TE 90 SODAVEL 25mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	5,99	7,49	149,80
12.1.37	C2384	TE 90 SODAVEL 50mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	14,48	18,10	108,60
12.1.38	C2385	TE 90 SODAVEL 60mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	28,88	36,10	397,10
12.1.39	C2386	TE 90 SODAVEL 75mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	54,32	67,90	950,60
12.1.40	C2408	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50 MM -25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	15,38	19,23	211,53
12.1.41	C2411	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75 MM -25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	40,84	51,05	663,65
12.1.42	C2412	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 750 MM -60 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	59,93	74,91	224,73
12.1.43	C2341	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO B CENTRAL 25 mm - 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	7,79	9,74	107,14
12.1.44	C2380	TE SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 20 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	5,61	7,01	7,01
12.1.45	C2381	TE SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 20 mm 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	5,99	7,49	7,49
12.1.46	I2192	TUBO DE DESCARGA VDE 38mm	UND	14,00	11,16	13,95	195,30
12.1.47	I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UND	14,00	19,56	24,45	342,30
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.2.1	89349	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTA PVC 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	17,19	21,49	21,49
12.2.2	C2161	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	108,33	135,41	541,64
12.2.3	C2162	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	240,04	300,05	1.800,30
12.2.4	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	74,63	93,29	93,29
12.2.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	85,48	106,85	106,85
12.2.6	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	4,00	141,62	177,03	708,12
12.2.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	26,00	75,30	94,13	2.447,38
12.2.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	68,08	85,10	851,00
		SUBTOTAL					27.970,74
13		DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS					
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1.1	90694	TUBO DE PVC 100mm , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	237,72	19,34	24,18	5.748,07
13.1.2	89363	JOELHO 45 - 150mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	6,46	8,08	113,12
13.1.3	I1305	JOELHO 90 - 150mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	36,00	66,89	83,61	3.009,96
13.1.4	C2355	TE SANITARIO 100mm -100mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,89	36,11	36,11

(R)

D

M. S. S. S.


JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutor402@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Triangua - CE - Centro



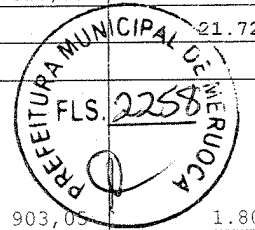
13.2		ACESSORIOS						
13.2.1	89482	RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO 150mm	UND	12,00	19,02	23,78		285,36
13.2.2	72285	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80X80cm	UND	10,00	75,80	94,75		947,50
		SUBTOTAL						10.140,12
14		INSTALAÇÃO SANITARIA						
14.1	C2595	TUBO PVC RIGIDO 40mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	M	83,23	9,43	11,79		981,28
14.2	C2596	TUBO PVC RIGIDO 50mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	M	185,94	13,28	16,60		3.086,60
14.3	C2598	TUBO PVC RIGIDO 75mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	M	38,05	20,69	25,86		983,97
14.4	C2593	TUBO PVC RIGIDO 100mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	M	143,52	23,41	29,26		4.199,40
14.5	C2600	TUBO PVC RIGIDO 150mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	M	2,77	36,30	45,38		125,70
14.6	C0489	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50mm - 40mm	UN	22,00	7,32	9,15		201,30
14.7	1958	CURVA PVC 90 CURTA - 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	56,00	6,92	8,65		484,40
14.8	C4390	JOELHO PVC 45 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	18,66	23,33		186,64
14.9	C4669	JOELHO PVC 45 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	11,43	14,29		514,44
14.10	C4388	JOELHO PVC 45 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	10,78	13,48		363,96
14.11	C1549	JOELHO PVC 90 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	20,82	26,03		364,42
14.12	C1554	JOELHO PVC 90 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	15,39	19,24		557,96
14.13	C1552	JOELHO PVC 90 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	9,74	12,18		401,94
14.14	C1551	JOELHO PVC 90 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	8,86	11,08		66,48
14.15	C1551	JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 40mm - 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	8,86	11,08		409,96
14.16	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	14,00	24,68	30,85		431,90
14.17	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	8,00	31,41	39,26		314,08
14.18	89563	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50 mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	13,50	16,88		135,04
14.19	C2358	TE PVC 45 - 40 mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,58	14,48		14,48
14.20	C2358	TE PVC 90 - 40 mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	11,58	14,48		130,32
14.21	C2353	TE PVC SANITARIO 100mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	25,02	31,28		125,12
14.22	C2361	TE PVC SANITARIO 100mm - 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	25,02	31,28		312,80
14.23	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')- JUNTAS SOLD.	UN	15,00	14,61	18,26		273,90
14.24	89482	CAIXA SIFONADA 150 X150X50mm	UND	19,00	19,02	23,78		451,82
14.25	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES	UND	4,00	116,34	145,43		581,72
14.26	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60cm	UND	13,00	131,53	164,41		2.137,33
14.27	74051/002	CAIXA DE INSPEÇÃO MODULADA DN 30 CM	UND	1,00	116,34	145,43		145,43
14.28	89709	RALO SIFONADO PVC 100X100X40mm	UND	18,00	8,79	10,99		197,82
14.29	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50mm	UND	23,00	3,60	4,50		103,50
14.30	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40 X 2,40m	UN	1,00	1.463,15	1.828,94		1.828,94

(S)






14.31	95463	FOSSA SÉPTICA 2,30 X 2,30 m	UND	1,00	1.290,39	1.612,99	1.612,99
		SUBTOTAL					21.725,64
15		LOUÇAS E METAIS					
15.1	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	UN	2,00	722,44	903,05	1.806,10
15.2	86931	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL CODIGO IZY P 11, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	353,11	441,39	882,78
15.3	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	UND	10,00	416,50	520,63	5.206,30
	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO	UN	14,00	182,54	228,18	3.194,52
15.5	86901	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	UND	13,00	103,86	129,83	1.687,79
15.6	C0985	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2, VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	257,05	321,31	963,93
15.7	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	UND	9,00	262,04	327,55	2.947,95
15.8	I0176	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC 77X45X20 Cm, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	2,00	199,78	249,73	499,46
15.9	86942	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CODIGO L101 17 DECA OU EQUIVALENTE, COM VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS	UND	3,00	177,79	222,24	666,72
15.10	86904	LAVATORIO PEQUENO REVENA/IZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA CODIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE	UND	3,00	102,53	128,16	384,48
15.11	C2311	TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CODIGO TQ 03 DECA, OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA CROMADA	UN	5,00	481,45	601,81	3.009,05
15.12	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST	UN	10,00	61,95	77,44	774,40
15.13	C4642	ASSENTO POLIERTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COR BRANCO GELO CODIGO AP 52, DECA OU EQUIVALENTE	UND	2,00	549,50	686,88	1.373,76
15.14	377	ASSENTO PLASTICO IZY CODIGO AP 01 DECA	UND	2,00	22,05	27,56	55,12
15.15	C1997	PAPELEIRA METALICA LINHA IZY CODIGO 2020 C37 DECA OU EQUIVALENTE	UN	14,00	46,93	58,66	821,24
15.16	C1151	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY 1984 C37 ACT CR DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	57,95	72,44	217,32
15.17	11777	TORNEIRA ELETRICA LOREN EASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UND	2,00	107,86	134,83	269,66



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

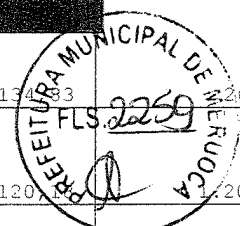
[Handwritten signature]

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



15.18	11777	TORNEIRA ELETRICA FORTTI MAXI COM MANGUEIRA PLASTICA 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UND	2,00	107,86	134,83	269,66
15.19	86909	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY CODIGO 4900 C37 PQ DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIRO) DECA OU EQUIVALENTE	UND	10,00	96,14	120,18	201,80
15.20	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MOVEL IZY CODIGO 1167 C37 DECA, OU EQUIVALENTE	UND	12,00	96,14	120,18	1.442,16
15.21	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	UND	6,00	20,89	26,11	156,66
15.22	86906	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA IZY CODIGO 1193 C37, DECA OU EQUIVALENTE	UND	19,00	48,07	60,09	1.141,71
15.23	88571	DISPESER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE CODIGO 7009, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UND	17,00	37,98	47,48	807,16
15.24	95543	DISPESER TOALHA LINHA EXCELLENCE CODIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UND	13,00	31,99	39,99	519,87
15.25	36210	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CODIGO 2310.1.080, ESC AÇO INOX POIDO DECA, OU EQUIVALENTE	UND	6,00	331,45	414,31	2.485,86
15.26	36212	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATORIO AÇO INOX POLIDO CELITE OU EQUIVALENTE	UND	3,00	331,45	414,31	1.242,93
15.27	36207	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM L LINHA CONFORTO CODIGO 2335 I ESC	UND	1,00	271,56	339,45	339,45
15.28	74072/003	BARRA METALICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D = 1.1/4	M	9,90	67,82	84,78	839,32
		SUBTOTAL					35.207,16
16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL					
16.1	72283	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	M3	0,78	789,94	987,43	770,20
16.2	85014	TELA METALICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMINIO	M²	0,32	591,76	739,70	236,70
16.3	92666	TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4, INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,00	21,32	26,65	586,30
16.4	C1250	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO 3CM	M	22,00	11,08	13,85	304,70
16.5	39634	FITA ANTICORROSIVA 5cm X30cm (2 CAMADAS)	UND	2,00	4,86	6,08	12,16
16.6	C2689	VALVULA ESFERA 3/4 NPT 300	UN	4,00	46,12	57,65	230,60
16.7	89382	UNIÃO 3/4 NPT 300	UND	3,00	9,95	12,44	37,32
16.8	92696	NIPLE 3/4 NPT 300	UND	6,00	22,16	27,70	166,20
16.9	92694	NIPLE 1/2 NPT 300	UND	4,00	14,00	17,50	70,00
16.10	92692	NIPLE 1/4 NPT 300	UND	4,00	7,71	9,64	38,56
16.11	94691	TE REDUÇÃO 3/4 X 1/2	UND	1,00	10,06	12,58	12,58
16.12	C2389	REDUÇÃO 1/2 X 1/4	UND	1,00	6,29	7,86	7,86
16.13	96833	LUVA DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2	UND	2,00	17,00	21,25	42,50
16.14	96829	LUVA DE REDUÇÃO 1/4 X 1/2	UND	2,00	13,01	16,26	32,52
16.15	C1525	JOELHO 1/2 NPT 300	UND	2,00	4,47	5,59	11,18
16.16	12899	REGULADOR 1 ESTAGIO COM MANOMETRO	UND	1,00	4,47	5,59	5,59
16.17	85120	MANOMETRO NPT 1/4 0 a 300 psi	UND	1,00	4,47	5,59	5,59
16.18	2026	MANGUEIRA FLEXIVEL	M	2,00	4,47	5,59	11,18
16.19	12899	REGULADOR 2 ESTAGIO COM REGISTRO	UND	2,00	4,47	5,59	11,18
16.20	C4648	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 (348 X348) PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	39,74	49,68	49,68

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

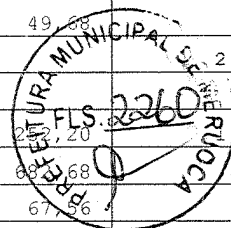
(Handwritten signature)

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 - Triangua - CE - Centro

16.21	C4648	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 (348 X348) PERIGO IMFLAMAVEL	UN	1,00	39,74	49,68	49,68
		SUBTOTAL					2.692,28
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					
17.1	72535	EXTINTOR ABC 6KG	UND	5,00	201,76	261,00	261,00
17.2	72554	EXTINTOR CO2 6KG	UN	1,00	546,14	682,68	682,68
17.3	C0946	COTOVELO 45 GALVANIZADO 2.1/2	UN	2,00	54,05	67,56	135,12
17.4	C0946	COTOVELO 90 GALVANIZADO 2.1/2	UN	10,00	54,05	67,56	675,60
17.5	C1017	CURVA MACHO - FEMEA 2.1.2	UN	1,00	99,96	124,95	124,95
17.6	C1825	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2.1/2	UN	11,00	34,50	43,13	474,43
17.7	C2327	TE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	UN	2,00	72,13	90,16	180,32
17.8	C2563	TUBO AÇO GALVANIZADO 65mm 2.1/2 2.1/2	UND	61,56	65,53	81,91	5.042,36
17.9	I0006	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2.1/2	UN	3,00	60,59	75,74	227,22
17.10	95676	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 70X50X25 cm	UND	2,00	67,65	84,56	169,12
17.11	C2178	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RAPIDO - DUPLA 1.1/2 X 1.1/2	UN	2,00	97,08	121,35	242,70
17.12	20965	ESQUICHO JATO SOLIDO 1.1/2 16mm	UND	2,00	36,19	45,24	90,48
17.13	219029	MANGUEIRA 1.1/2 16mm	UND	4,00	241,62	302,03	1.208,12
17.14	C1621	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEAVEL 2.1/2	UND	2,00	10,39	12,99	25,98
17.15	C1694	UNIÃO ASSENTO DE FERRO MALEAVEL 2.1/2	UN	4,00	79,10	98,88	395,52
17.16	I6776	REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ 2.1/2 X 1.1/2	UN	2,00	19,14	23,93	47,86
17.17	74169/001	REGISTRO GLOBO 2.1/2 45	UN	2,00	162,85	203,56	407,12
17.18	73607	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2	UN	2,00	71,42	89,28	178,56
17.19	73607	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO	UN	1,00	71,42	89,28	89,28
17.20	C2162	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2.1/2	UN	5,00	240,04	300,05	1.500,25
17.21	73795/006	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2	UN	2,00	224,14	280,18	560,36
17.22	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM LAMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1 HORA	UN	20,00	263,48	329,35	6.587,00
17.23	72947	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1 PARA EXTINTOR	M2	6,00	29,29	36,61	219,66
17.24	72947	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1 PARA HIDRANTE	M2	2,00	29,29	36,61	73,22
17.25	C0449	CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI - 18 5 CV OU EQUIVALENTE	UN	2,00	2.712,49	3.390,61	6.781,22
17.26	C4649	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 26 (300 X 300) HIDRANTE DE INCENDIO	UN	2,00	28,83	36,04	72,08
17.27	C4648	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 (316 X 158) SAIDA DE EMERGENCIA	UN	11,00	39,74	49,68	546,48
17.28	C4648	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 (316 X 158) MENSAGEM 'SAIDA'	UN	3,00	39,74	49,68	149,04
17.29	C4649	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 263 (300 X 300) EXTINTOR DE INCENDIO	UN	6,00	28,83	36,04	216,24
		SUBTOTAL					28.363,99
18		INSTALAÇÕES ELETRICAS 110V					
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE C/PORTA, TRINCO E ACESSORIOS)	UN	3,00	481,44	601,80	1.805,40



[Handwritten signature]

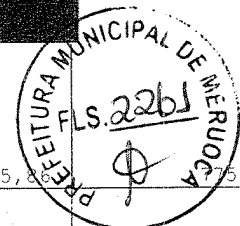
JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS ELETRICIDADE - ME

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

jeconstrutora02@gmail.com

Rua Zeferino Ferreira, 1043 - TIANGUA - CE - Centro



18.1.2	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)	UN	1,00	620,69	775,86	775,86
18.1.3	C1155	ELETRODUTO LISA TIPO U 100 X 100mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,60	80,97	101,21	48,58
18.1.4	91960	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X 61 mm	UND	21,00	9,78	12,23	205,38
18.1.5	91950	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X 96 mm	UND	33,00	9,78	12,23	322,74
18.1.6	I9045	TELA PLANA PERFURADA 50 mm	UND	40,00	3,39	4,24	135,60
18.2		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				-	
18.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	49,00	10,90	13,63	534,10
18.2.2	91995	TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T 20A COR BRANCA COMPLETA	UND	11,00	18,69	23,36	205,59
18.2.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,00	14,45	18,06	14,45
18.1.4	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	39,00	20,06	25,08	782,34
18.1.5	97586	LUMINARIA 2X40w COMPLETA	UND	64,00	66,91	83,64	4.282,24
18.1.6	97565	LUMINARIA 2X20w COMPLETA	UND	11,00	60,29	75,36	663,19
18.1.7	97568	LUMINARIA 2X36 ALETAS COMPLETA	UND	26,00	66,92	83,65	1.739,92
18.1.8	74246/001	LUMINARIA DE PISO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 70W	UN	9,00	234,95	293,69	2.114,55
18.1.9	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	5,00	427,35	534,19	2.136,75
18.1.10	97605	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60w	UND	8,00	60,14	75,18	481,12
		SUBTOTAL					105.059,95
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
19.1	89402	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 25mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,00	6,96	8,70	661,20
19.2	89363	JOELHO 45 - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	6,46	8,08	116,28
19.3	89362	JOELHO 90 - 25mm FORNEICMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,00	6,07	7,59	133,54
19.4	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	75,80	94,75	379,00
		SUBTOTAL					1.290,02
20		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					
20.1		EQUIPAMENTO PASSIVOS					
20.1.1	C3766	PACH PANEL 19" - 24 PORTAS CATEGORIA 6	UND	2,00	446,01	557,51	892,02
20.1.2	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"	UN	1,00	5.403,77	6.754,71	5.403,77
20.1.3	C1949	GUIA DE CABOS SIMPLES	UND	2,00	116,81	146,01	233,62
20.1.4	C1949	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UND	1,00	116,81	146,01	116,81
20.1.5	C1949	GUIA DE CABOS VERTICAL	UND	2,00	116,81	146,01	233,62
20.1.6	C1949	GUIA DE CABO SUPERIOR, FECHADO	UND	1,00	116,81	146,01	116,81
20.1.7	4765	PERFIL DE MONTAGEM	UND	1,00	52,16	65,20	52,16
20.1.8	C4568	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	2,00	42,05	52,56	84,10
20.1.9	C4567	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,00	46,37	57,96	92,74
20.1.10	39595	MINI - RACK DE PAREDES 19" X 8U X 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	397,92	497,40	397,92

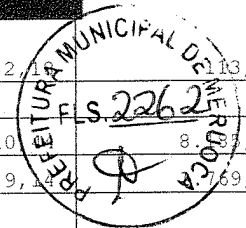
JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS ELETRICIDADE - ME

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

Rua Zefelino Ferreira, 1043 - Triângulo - CE - Centro

20.1.11	C4044	ACCESS POINT WERELIS 2.4 GHZ - 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	113,74	142,13	113,74
20.2		CABOS EM PAR TRACADOS					
20.2.1	C4533	CABO UTP - 6 (24AWG)	M	980,30	8,35	10,14	8.077,51
20.2.2	C0544	CABO COAXIAL	M	242,00	7,31	9,14	769,02
20.3		CABOS DE CONEXÃO					
20.3.1	C0575	CABOS DE CONEXÕES - PACH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	M	19,00	17,38	21,73	330,22
20.4		TOMADAS					
20.4.1	C4174	TOMADA MODULAR RJ - 45 CATEGORIA 6	UN	19,00	21,50	26,88	408,50
20.4.4	1599	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UND	8,00	7,30	9,13	58,40
20.4.6	39594	CENTRAL PABX 24 PORTAS	UND	1,00	272,05	340,06	272,05
20.5		CAIXAS E ACESSORIOS					
20.5.1	83443	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UND	2,00	134,78	168,48	269,56
20.5.2	I6432	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	1,71	2,14	70,11
20.3		ELETRODUTOS E ACESSORIOS					
20.3.1	91836	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1 INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,40	7,52	9,40	10,53
20.3.2	91834	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4 INCLUSIVE CONEXÕES	M	219,80	5,79	7,24	1.272,64
20.3.4	I2170	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	22,35	27,94	89,40
20.3.5	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X50 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,10	49,48	61,85	4.458,15
		SUBTOTAL					24.931,40
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA					
21.1	C1354	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1200X900X600	UN	1,00	1.466,50	1.833,13	1.466,50
21.2	96560	DUTO DE LIGAÇÃO 1000XX 0,80mm	M	5,00	29,92	37,40	149,60
21.3	C1152	CHAPEU CHINES EM ALUMINIO	M	1,00	102,59	128,24	102,59
		SUBTOTAL					1.718,69
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
22.1	C2060	PARA RAIOS TIPO FRANKLIM EM AÇO INOX 3 PORTAS EM HASTES DE 3M X 1.1/2 TIPO SIMPLES	M	3,00	75,66	94,58	226,98
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	35,00	6,07	7,59	212,45
22.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	10,00	7,57	9,46	75,70
22.4	I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	20,00	51,11	63,89	1.022,20
22.5	91171	PRESILHA EM LATÃO	UND	20,00	2,51	3,14	50,20
22.6	C2084	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIA 200X200mm EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6mm	UN	1,00	56,74	70,93	56,74
22.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,00	22,95	28,69	688,50
22.8	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40m	UND	10,00	40,95	51,19	409,50
22.9	96973	CORDOALHO DE COBRE NU 35 mm2	M	250,00	32,96	41,20	8.240,00
22.10	96974	CORDOALHO DE COBRE NU 50 mm2	M	200,00	41,94	52,43	8.388,00
22.11	83370	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC DE 12, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	UND	5,00	189,68	237,10	948,40



(A)

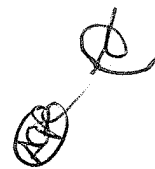
A

Maracá

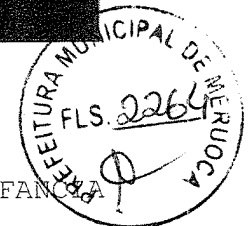

JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zefelino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

22.12	72263	CONECTOR DE BROZE PARA HASTE DE 5/8 E CABO DE 50mm ³	UND	10,00	17,69	22,11	176,90
22.3		SUBTOTAL					20.495,57
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
23.1		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
23.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT = 7m (3mX 2 + 4mX1.1/2)	UN	1,00	1.997,67	2.497,09	2.497,09
23.1.2	C4065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO	M2	29,79	196,09	245,11	7.301,83
23.1.3	C4065	PRATELEIRA ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA -ESPESSURA 2 cm, CONFORME PROJETO	M2	30,37	196,09	245,11	7.443,99
23.1.4	C2910	PRATELEIRA E ESCANINHOS EM MDF	M2	31,00	107,86	134,83	4.179,73
23.1.5	C0361	BANCOS DE CONCRETO	M²	5,87	112,20	140,25	823,27
23.1.6	C4065	BANCO E ACABAMENTOS EM GRANITO	M2	2,40	196,09	245,11	588,26
23.1.7	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA =17,00 cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	59,90	50,65	63,31	3.792,27
23.2		CAIXA D'ÁGUA 15.000L					
23.2.1	73665	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUISE PINTURA	M	9,00	54,11	67,64	608,76
23.2.2	73737/002	GUARDA CORPO DE 1,2m DE ALTURA	M	4,49	234,32	292,90	1.315,12
23.2.3	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA PARA CONFEÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	KG	1.028,08	4,45	5,56	5.716,12
23.2.4	C3402	SISTEMA DE ANCORAGEM COM NICHOS, CONFORME PROJETO	UND	1,00	535,54	669,43	669,43
23.2.5	C1502	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO EXTERNO), PADRÃO AS 3	M2	101,80	54,96	68,70	6.993,66
23.2.6	73865/001	ACABAMENTO EXTERNO: UMA DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	M2	50,90	7,25	9,06	461,15
23.2.7	C2474	ACABAMENTO INTERNO:DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	M2	52,88	14,60	18,25	965,06
23.2.8	C4409	PINTURA EXTERNA :UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	M2	50,90	8,61	10,76	547,68
		SUBTOTAL					43.903,42
24		SERVIÇOS FINAIS					
24.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	890,73	2,11	2,64	2.351,53
		SUBTOTAL					2.351,53
		VALOR TOTAL					1.348.595,56









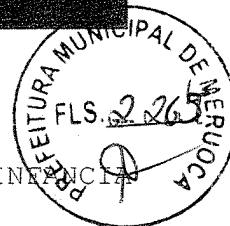
CRONOGRAMA - FISICO FINANCEIRO

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFAN
TIPO 02 NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE

ENDEREÇO: RUA ANTONIO CELESTINO LOPES, N° 01, BAIRRO PÃO DE
AÇUCA.

ITEM	DESCRIÇÃO	1		2		3		4		5		6		7		8		DO TOTAL	TOTALS
		FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO		
1	SERVICIOS PRELIMINARES	100,00%	13.545,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,03%	13.545,53
2	MOLIMENTO DE TERRE	50,00%	678,27	20,00%	278,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,26%	1.000,59
3	FUNDIÇÕES	15,00%	8.785,21	55,00%	32.458,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,63%	41.243,38
4	SUPERFATURADA	-	-	50,00%	30.247,81	50,00%	48.521,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,23%	78.769,53
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL, INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	-	-	-	20,00%	15.859,06	50,00%	47.577,37	20,00%	15.859,06	-	-	-	-	-	-	-	5,23%	79.295,55
6	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	20,00%	24.810,25	50,00%	48.952,24	50,00%	51.511,34	-	-	-	-	-	12,81%	125.273,83
7	SISTEMA DE COBERTURA	-	15,00%	34.548,51	45,00%	149.710,22	20,00%	48.054,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,08%	231.223,03
8	INTERPLANTILHAÇÃO	-	-	-	100,00%	8.239,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33%	8.239,02
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	-	-	-	-	-	20,00%	69.737,45	50,00%	101.154,69	10,00%	21.551,48	-	-	-	-	-	18,25%	192.443,62
10	SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO (ARMAZENAMENTO)	-	-	-	-	-	20,00%	24.114,22	15,00%	18.288,00	50,00%	52.288,66	15,00%	15.288,00	-	-	-	9,24%	110.078,88
11	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	11.076,71	50,00%	24.552,27	10,00%	6.116,31	-	-	-	9,48%	41.745,29
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	5,00%	1.268,54	5,00%	1.268,54	20,00%	5.354,25	30,00%	8.031,22	30,00%	1.191,22	10,00%	2.797,87	-	-	-	1,07%	19.810,38
13	PRELIMINAR DE ÁGUA PLUVIAL	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	1.828,00	40,00%	4.056,00	40,00%	4.056,00	-	-	-	0,15%	10.040,00
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	10,00%	2.172,52	10,00%	2.172,52	25,00%	5.431,41	35,00%	7.203,97	20,00%	4.745,19	-	-	-	-	1,42%	21.723,51
15	LOTEIO E METRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	7.241,43	50,00%	28.165,70	-	-	-	-	2,61%	35.407,13
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	-	-	-	-	-	20,00%	507,48	50,00%	607,48	-	-	10,00%	1.074,51	-	-	-	0,20%	2.192,47
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	-	-	-	-	-	10,00%	2.854,40	10,00%	2.854,40	30,00%	24.182,00	30,00%	8.558,00	-	-	-	2,10%	38.448,80
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V	-	5,00%	5.250,00	5,00%	5.250,00	10,00%	10.500,00	10,00%	10.500,00	35,00%	35.770,00	30,00%	31.511,25	5,00%	5.250,00	-	7,74%	101.021,25
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	-	-	-	-	-	10,00%	597,01	20,00%	1.194,02	-	-	-	30,00%	4.782,08	-	-	0,10%	6.573,11
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTABELECIDORA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	17.451,35	10,00%	7.419,42	-	-	1,83%	24.870,77
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	335,82	10,00%	1.343,68	-	0,33%	1.679,50
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA PEDREGANHAS ATMOSFÉRICAS (SPDR)	-	5,00%	1.624,76	15,00%	5.074,38	-	-	-	-	-	-	20,00%	12.249,24	20,00%	1.099,11	-	1,57%	23.447,49
23	SERVICIOS COMPLEMENTARES	15,00%	8.585,51	25,00%	10.975,86	-	-	-	-	-	-	-	45,00%	19.749,51	15,00%	8.585,51	-	3,24%	48.896,41
24	SERVICIOS FINAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	705,42	70,00%	1.410,84	-	-	0,17%	2.116,66
	TOTALS PROJEÇÁO	2,01%	37.144,22	3,42%	128.250,95	14,52%	226.319,41	47,89%	441.173,45	20,92%	290.722,90	16,01%	241.122,43	11,23%	274.743,39	4,72%	33.182,55		1.348.595,55
	TOTALS ADQUIRIDOS	2,01%	37.144,22	10,65%	149.400,91	17,15%	191.820,35	45,44%	322.835,91	45,25%	321.541,81	14,25%	1.155.688,62	17,73%	1.011.410,40	100,00%	1.011.410,40		1.348.595,55

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE

ENDEREÇO: RUA ANTONIO CELESTINO LOPES, N° 01, BAIRRO PÃO DE AÇUCA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACAS PADRÃO DA OBRA					343,03	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	4,991	4,88	24,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	219,60	223,99		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,98	9,98		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3"	M	4,500	13,97	62,87		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,19	0,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	297,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,36		21,196	297,47		-	343,03
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					898,92	UN
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	16,770	7,20	120,7440		
	SERVENTE	H	14,973	4,88	73,0682		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	193,812				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000	15,97	15,9700		
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000	116,27	116,2700		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000	2,45	24,5000		
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500	363,05	181,5250		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,000	3,51	14,0400		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000	11,78	117,8000		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000	9,28	46,4000		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500	4,42	2,2100		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125	142,11	17,7638		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	536,479				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	193,81		168,634	536,48		-	898,92
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A					960,96	M2
	EMPREITADA						
	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A	M2	1,000	960,96	960,9600		

(Handwritten mark)

(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 - Triangula - CE - Centro

MUNICIPAL DE

PREFEIT
 FLS. 2 265
 980,96
 UN

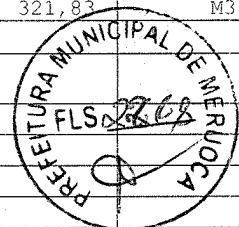
T O T A L		R\$	960,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				960,96		-	960,96
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO					205,63	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,000	205,63	205,63		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	205,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	205,63		-	205,63
C0369	BARRACÃO ABERTO					93,11	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,545	7,20	18,32		
	SERVENTE	H	2,296	4,88	11,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,633	3,99	2,53		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	M	1,709	10,48	17,91		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,103	6,69	0,69		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	1,42	0,15		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	0,56	1,80		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068	4,20	0,29		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,103	1,30	0,13		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	4,87	0,50		
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,103	12,98	1,34		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,684	15,97	10,92		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,205	7,99	1,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,52		25,685	37,90	-	-	93,11
20/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2X					47,26	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,447	7,20	10,42		
	SERVENTE	H	1,298	4,88	6,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10X2,20M)	M2	1,100	11,38	12,52		
	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,500	4,80	2,40		
	PINTURA A CAL	M2	0,450	1,26	0,57		
	PREGO	KG	0,150	2,99	0,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,75		14,574	15,94		-	47,26

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)


JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 JE construtora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,330				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,64		0,557	5,33		-	6,53
94965	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO					321,83	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	14,81	7,41		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	7,410				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,948	7,20	28,43		
	SERVEnte	H	9,473	4,88	46,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	45,92	29,66		
	BRITA	M3	0,585	51,91	30,37		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,50	98,00		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	41,92	16,7680		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	174,798				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	74,66		64,962	174,80	7,41	-	321,83
74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA (SEM ARMAÇÃO)					40,69	M
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,998	4,88	4,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,000	0,33	1,98		
	ESTACA EM MADEIRA SABIA	UN	11,500	2,56	29,44		
	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,030	3,19	0,10		
	MOURÃO DE MADEIRA DE 220CM	UN	0,020	2,99	0,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,87		4,237	31,58		-	40,69
0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO					18,22	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,996	4,88	9,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,74		8,475			-	18,22
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E+3,0 CM-REPARO MECÂNICO					12,13	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1996	7,20	1,44		
	SERVEnte	H	0,1198	4,88	0,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,0200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0406	45,92	1,86		
	BRITA	KG	0,0527	51,91	2,74		
	CIMENTO PORTLAND	M3	5,0000	0,50	2,50		






JE CONSTRUÇÕES

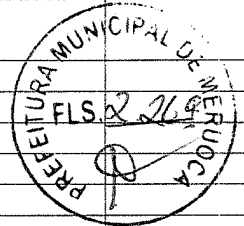
E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

jeconstrutora02@gmail.com

Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,2000	6,23	1,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,3500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,02		1,7576	8,35		-	12,13
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA					34,17	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0030	74,90	0,22		
	PÓRTICO 27 TON	H	0,0030	57,90	0,17		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3900				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60	5,60	3,36		
	CARPINTEIRO	H	0,58	7,20	4,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,54				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SEPAROL	L	0,0060	15,97	0,10		
	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 X)	M2	0,0670	292,27	19,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,68				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,54		6,56	19,68	0,39	-	34,17
73996/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO					480,25	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	19,964	5,60	111,80		
	ARMADOR/FERREIRO	H	19,764	7,20	142,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	254,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	8,48	0,12		
	AÇO CA 50	KG	1,100	4,49	4,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	254,10		221,092	5,06		-	480,25
92431	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES					32,18	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,549	5,60	3,07		
	CARPINTEIRO	H	0,549	7,20	3,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,99	3,20		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,49	0,52		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,89	2,45		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	12,88	12,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,02		6,108	19,05		-	32,18

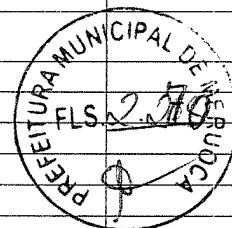


(Handwritten initials)

(Handwritten signature)

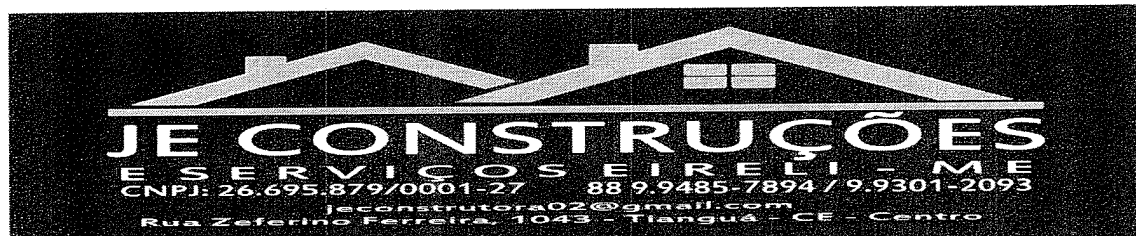


93182	VERGA E CONTRAVERGAS PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPa - 10X10cm, CONFORME PROJETO.					25,66	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,81	0,24		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2400				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1996	5,60	1,12		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1996	7,20	1,44		
	CARPINTEIRO	H	0,1996	7,20	1,44		
	PEDREIRO	H	0,1996	7,20	1,44		
	SERVEANTE	H	0,0898	4,88	0,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,8800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,1000	8,48	0,85		
	AREIA MÉDIA	M3	0,1000	45,92	4,59		
	AÇO CA-25	KG	0,1000	2,97	0,30		
	BRITA	M3	0,1000	51,91	5,19		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,50	0,50		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,1000	13,97	1,40		
	PREGO 18X27	KG	0,1000	2,99	0,30		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1000	12,88	1,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,4200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,88		5,1162	14,42	0,24	-	25,66
73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					92,15	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,386	7,20	17,18		
	SERVEANTE	H	2,376	4,88	11,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COBOGÓ 7X50X50CM	UN	25,000	1,30	32,50		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,030	195,05	5,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,77		25,033	38,35		-	92,15
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)					52,04	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,108	7,20	7,9776		
	SERVEANTE	H	1,098	4,88	5,3582		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,336				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,069	45,92	3,1685		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



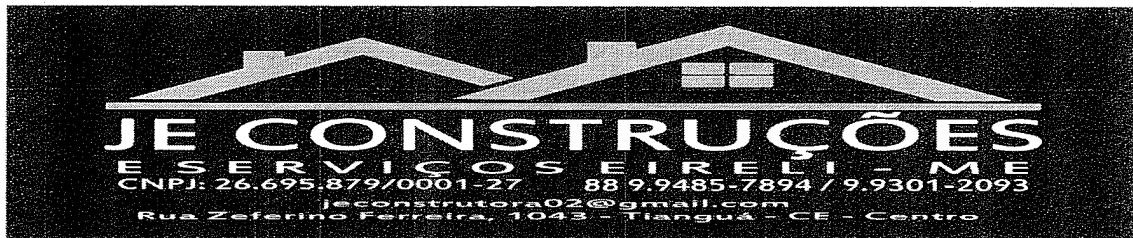
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,58	6,0146		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,50	5,1850		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,7200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,088				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,34		11,607	27,09			52,04
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					66,21	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,693	7,20	12,19		
	SERVEENTE	H	1,861	4,88	9,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	45,92	1,88		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,58	3,59		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,50	3,10		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,38	17,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,27		18,507	26,43		-	66,21
87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS 06 FUROS DIMENSÕES NOMINAIS: 9X14X19); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)					54,18	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,248	7,20	8,99		
	SERVEENTE	H	1,198	4,88	5,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	45,92	1,88		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,58	3,59		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,50	3,10		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,38	17,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,84		12,912	26,43		-	54,18
93202	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERAMICO MACIÇOS 5X10X20 CM 1 VEZ (ESP 20 CM), ASSENTAMENTO C/ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)					16,13	M2
	EMPREITADA						
	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERAMICO MACIÇOS 5X10X20 CM 1 VEZ (ESP 20 CM), ASSENTAMENTO C/ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,000	16,13	16,1300		



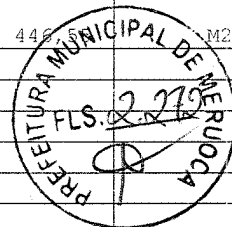
(Handwritten mark)

Asscancelas

(Handwritten mark)



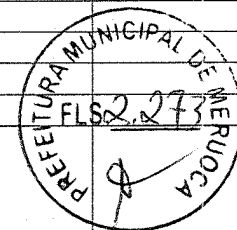
T O T A L		R\$	16,130				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				16,13		-	16,13
79627	DIVISORIA DE BANHEIROS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4						
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,749	7,20	5,39		
	SERVENTE	H	0,749	4,88	3,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DIVISORIA DE BANHEIROS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	1,000	429,63	429,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	429,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,05		7,874	429,63		-	446,55
90821	PORTA DE MADEIRA PM1 - 70 X 210 , FOLHA LISA COM CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					278,74	
	MAO DE OBRA						M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,016	5,60	11,29		
	CARPINTEIRO	H	2,016	7,20	14,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA DE MADEIRA PM1 - 70 X 210 , FOLHA LISA COM CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,000	230,47	230,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	230,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,81		22,457	230,47		-	278,74
0843	PORTA DE MADEIRA PM2 - 80 X 210 , COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					714,05	
	MAO DE OBRA						M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,016	5,60	11,29		
	CARPINTEIRO	H	2,016	7,20	14,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA DE MADEIRA PM2 - 80 X 210 , COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,000	665,78	665,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	665,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,81		22,457	665,78		-	714,05
91011	PORTA DE MADEIRA PM3 - 80 X 210 , BARRA E CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					298,82	
							M2



[Handwritten signature]



MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,016	5,60	11,29	
	CARPINTEIRO	H	2,016	7,20	14,52	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,810			
MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA DE MADEIRA PM3 - 80 X 210 , BARRA E CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,000	250,55	250,55	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	250,550			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	25,81		22,457	250,55		-
90820	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA PM6 - 60 X 100 , FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					254,90
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,016	5,60	11,29	
	CARPINTEIRO	H	2,016	7,20	14,52	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,810			
MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA PM6 - 60 X 100 , FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,000	206,63	206,63	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	206,630			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	25,81		22,457	206,63		-
18624	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,8*0,5 X 1mm PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					90,53
	EMPREITADA					
	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,8*0,5 X 1mm PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000	90,53	90,5300	
	T O T A L	R\$	90,530			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				90,53		-
91306	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS					77,08
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,073	5,60	11,61	
	CARPINTEIRO	H	1,996	7,20	14,37	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,980			
MATERIAL/SERVIÇO						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	28,49	28,49	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,490			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	25,98		22,605	28,49		-

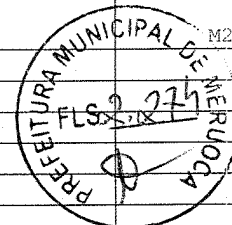


Att: Marcelo

D

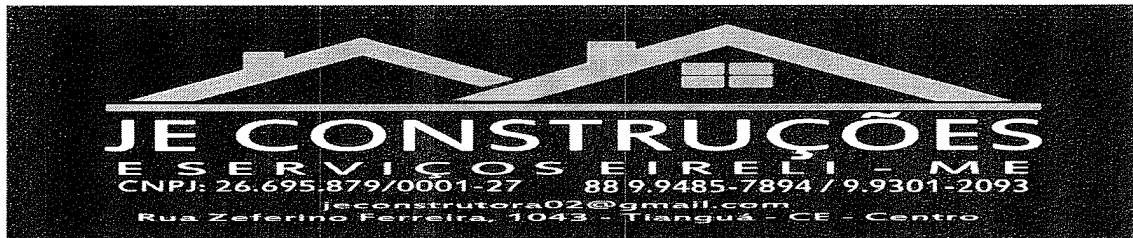

JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 889.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Trilguá - CE - Centro

91341	PORTA DE ABRIR PAI 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS					819,88	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,016	5,60	11,29		
	CARPINTEIRO	H	2,016	7,20	14,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA DE ABRIR PAI 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,000	771,61	771,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	771,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,81		22,457	771,61		-	819,88
73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS					1.756,26	UM
	MAO DE OBRA						
	VIDRACEIRO	H	0,2995	7,20	2,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	4,000	4,96	19,84		
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,000	28,61	28,61		
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,000	14,58	14,58		
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,000	36,17	36,17		
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,000	179,68	179,68		
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,000	11,98	11,98		
	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM	UN	1,000	1.461,36	1.461,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.752,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,16		1,879	1.752,22		-	1.756,26
94570	JANELA DE ALUMINIO JÁ - 01 70 X 125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA					539,31	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,496	5,60	13,98		
	SERRALHEIRO	H	2,995	7,20	21,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BATENTE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	43,92	43,92		
	JANELA DE ALUMINIO JÁ - 01 70 X 125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	1,000	428,93	428,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	472,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,54		30,923	472,85		-	539,31

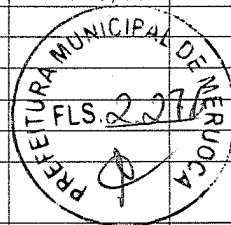


[Handwritten signature]

Assinatura



72118	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA					110,20	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,497	5,60	8,38		
	SERRALHEIRO	H	1,497	7,20	10,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,000	74,37	74,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,16		16,671	74,37		-	110,20
85005	ESPELHO CRISTAL ESP. 4mm COM MOLDURA DE MADEIRA					353,68	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESPELHO CRISTAL ESP. 4mm COM MOLDURA DE MADEIRA	UN	1,000	353,68	353,68		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	353,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	353,68		-	353,68
I0539	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					28,58	M2
	EMPREITADA						
	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000	28,58	28,5800		
	T O T A L	R\$	28,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				28,58		-	28,58
C1426	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					167,98	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,244	7,20	23,3568		
	SERVENTE	H	3,244	4,88	15,8307		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,188				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	45,92	0,3674		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,58	0,3306		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,50	1,4200		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	92,57	92,5700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,688				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,19		34,099	94,69		-	167,98
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m					99,94	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,2927	5,60	7,2391		
	MONTADOR	H	1,9964	7,20	14,3741		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,6132				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	12,1000	4,92	59,5320		



(Handwritten mark)

Albuquerque

JE CONSTRUÇÕES

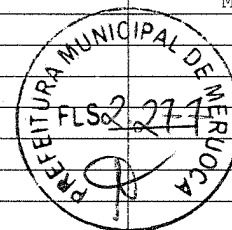
E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

jeconstrutora02@gmail.com

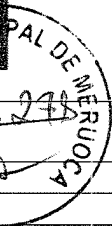
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Jangúá - CE - Centro

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	59,5320				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,61		18,8029	59,53		-	99,94
94216	TELHA SANDUICHE METALICA						M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,898	5,60	5,03		
	TELHADISTA	H	0,299	7,20	2,15		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,180				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CALÇO PLASTICO	UN	1,109	2,00	2,22		
	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,109	0,14	0,16		
	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	UN	1,003	0,74	0,74		
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	UN	1,109	0,73	0,81		
	TELHA SANDUICHE METALICA	M2	1,243	69,27	86,10		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	90,030				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,18		6,247	90,03		-	103,46
75220	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO					32,30	M2
MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,0998	7,20	0,7186		
	SERVENTE	H	0,0998	4,88	0,4870		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,2056				
MATERIAL/SERVIÇO							
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,66	1,9800		
	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO	KG	1,4200	19,76	28,0592		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	30,0392				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,21		1,0528	30,04		-	32,30
94228	CALHA EM CHAPA METALICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50 cm					55,42	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2478	5,60	6,99		
	ENCANADOR	H	1,2478	7,20	8,98		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	15,9700				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CALHA EM CHAPA METALICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50 cm	M	1,0300	22,16	22,82		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,99	0,36		
	REBITES	KG	0,0400	19,96	0,80		
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	39,31	1,57		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	25,5500				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,97		13,8955	25,55		-	55,42
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR 24, DESENVOLVIMENTO 25 CM					29,73	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,699	5,60	3,91		
	TELHADISTA	H	0,689	7,20	4,96		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8,870				



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	UN	1,030	12,48	12,85	
	PREGO 15X15	UN	0,070	4,19	0,29	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,140			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	8,87		7,718	13,14		29,73
71623	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					26,17
	Equipam. (C/HORARIO)					M
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,020	14,813	0,30	
	T O T A L Equipam.	R\$	0,300			
	MAO DE OBRA					
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,399	7,200	2,87	
	CARPINTEIRO	H	0,399	7,200	2,87	
	PEDREIRO	H	0,349	7,200	2,51	
	SERVEENTE	H	0,299	4,880	1,46	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,710			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,010	8,485	0,08	
	AREIA GROSSA	M3	0,020	45,917	0,92	
	AÇO CA-50	KG	1,150	2,935	3,38	
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,200	10,721	2,14	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,300	0,499	1,15	
	PREGO	KG	0,010	4,093	0,04	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,710			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	9,710		8,449	7,710	0,30	26,17
06/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (CISTERNA/FONTE).					9,22
	MAO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,3993	7,20	2,8750	
	SERVEENTE	H	0,2995	4,88	1,4616	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,3366			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TINTA ASFÁLTICA	L	0,2800	3,93	1,1004	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,1004			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	4,34		3,7762	1,10		9,22
87878	CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS					2,90
	MAO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,060	7,20	0,43	
	SERVEENTE	H	0,060	4,88	0,29	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,720			

(Handwritten mark)

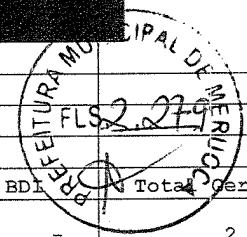
Wasecelos

JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

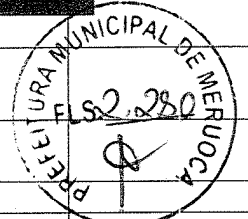
jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro



MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	45,92	0,32	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,50	1,23	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,550			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	0,72		0,626	1,55		- 2,90
87535	EMBOÇO PARA PAREDES INTENAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0m					21,71 M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,789	7,20	5,68	
	SERVEANTE	H	0,699	4,88	3,41	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,090			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	45,92	1,10	
	CAL HIDRATADA	KG	4,860	0,58	2,82	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,920			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	9,09		7,9092	3,92	0,79	- 21,71
87794	MASSA ÚNICA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, ESPESSURA 2,5 m					M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,318	7,20	9,4896	
	SERVEANTE	H	0,998	4,88	4,8702	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,360			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,006	13,97	0,0838	
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,110	0,20	0,2220	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,306			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	14,36		12,495	0,31		- 27,17
83162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7					19,41 M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,6987	7,20	5,03	
	SERVEANTE	H	0,6987	4,88	3,41	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,440			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	KG	0,0250	145,34	3,63	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,630			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	8,44		7,344	3,63		- 19,41
C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					77,27 M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	1,996	7,20	14,3712	
	SERVEANTE	H	1,637	4,88	7,9886	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,360			

(Handwritten signatures and initials)


JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 889.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Jangua - CE - Centro



MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	28,78	31,6580	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	189,69	3,7938	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,452			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	22,36		19,455	35,45		-
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE					74,66
	MAO DE OBRA					M2
	LADRILHISTA	H	2,196	7,20	15,8112	
	SERVENTE	H	1,996	4,88	9,7405	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,552			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	20,96	23,0560	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	191,10	3,8220	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,878			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	25,55		22,231	26,88		-
73886/001	RORA MEIO EM MADEIRA (LARGURA = 10 CM)					18,86
	MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,599	5,60	3,35	
	CARPINTEIRO	H	0,599	7,20	4,31	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,660			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PREGO	KG	0,0060	4,42	0,03	
	RODAPÉ DE PEROBA 1,5X7CM	M	1,0300	3,53	3,64	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UM	2,0000	0,43	0,86	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,530			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	7,66		6,665	4,53		-
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					46,22
	SERVIÇO					M2
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	46,22	46,2200	
	T O T A L	R\$	46,220			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				46,22		-
96115	FORRO MINERAL					65,78
	EMPREITADA					M2
	FORRO MINERAL	M2	1,000	65,78	65,7800	
	T O T A L	R\$	65,780			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				65,78		-
C1611	LASTRO DE CONCRETO					25,52
						M2

✱

@kusecelos

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 - Triangulo - CE - Centro



REGULARIZADO ESP.= 5CM						
Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,81	0,53	
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5300			
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,4791	7,20	3,45	
	SERVEENTE	H	1,0132	4,88	4,94	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,3900			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	45,92	1,52	
	BRITA	KG	0,0440	51,91	2,28	
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,50	5,50	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,3000			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	8,39		7,3001	9,30	0,53	-
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/PISO C/REVESTIMENTO CERÂMICO, C/IMPERMEABILIZANTE					18,20
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,2226	7,20	1,6027	
	SERVEENTE	H	0,5490	4,88	2,6791	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,2818			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	45,92	1,6761	
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,50	4,3800	
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	6,90	4,1400	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,1961			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	4,28		3,7240	10,20		-
73922/005	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSUR					43,21
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,9964	7,20	14,3741	
	SERVEENTE	H	1,2178	4,88	5,9429	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,3170			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,92	0,8357	
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,50	2,7400	
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,65	1,63	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,2057			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	20,32		17,6804	5,21		-
72915	PISO COM REVESTIMENTO EPOXI					39,29
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,998	5,60	5,59	
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H	0,888	7,20	6,39	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,980			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	10,000	0,31	3,10	

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

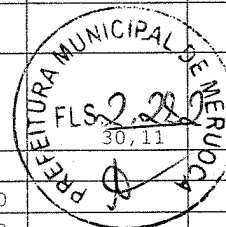
JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

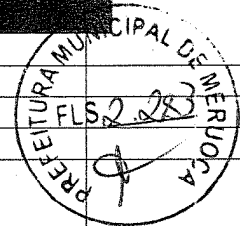
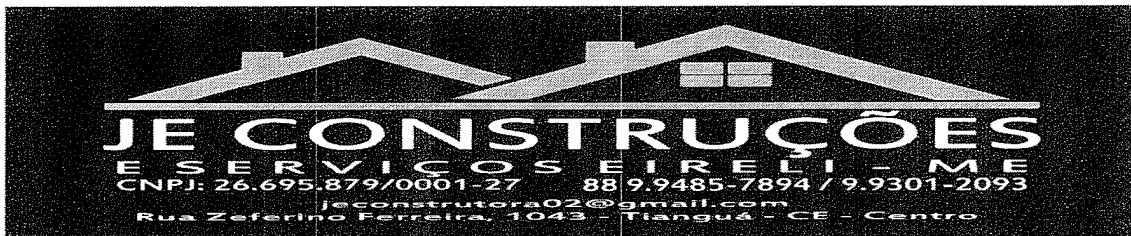
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

	RESINA EPOXI	KG	0,921	14,97	13,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,98		10,424	16,89			39,29
87251	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V 40 X 40 cm INCL REJUNTE - CONFORME PROJETO						M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,100	7,20	0,7200		
	SERVEnte	H	0,060	4,88	0,2928		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,013				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V 40 X 40 cm INCL REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	1,100	25,44	27,9840		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	11,98	0,2396		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,224				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	28,22		-	30,11
87257	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V 60 X 60 cm INCL REJUNTE - CONFORME PROJETO					54,36	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,198	7,20	8,6256		
	SERVEnte	H	1,098	4,88	5,3582		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,984				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA 1A - PEI 5/PEI4	M2	1,100	25,44	27,9840		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	11,98	0,2396		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,224				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,98		12,164	28,22		-	54,36
2185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA					64,60	M2
	MAO DE OBRA						
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H	0,998	7,20	7,1856		
	SERVEnte	H	0,888	4,88	4,3334		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,519				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	M2	0,400	8,98	3,5920		
	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	1,050	37,59	39,4695		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,062				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,52		10,024	43,06		-	64,60
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					111,11	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,499	7,20	3,5928		



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



	SERVENTE	H	0,599	4,88	2,9231		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,516				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120	119,78	14,3736		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,100	76,86	84,5460		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,52		5,673	98,92		-	111,11
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					69,61	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9964	7,20	14,37		
	SERVENTE	H	1,8966	4,88	9,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,64	24,64		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	204,63	0,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,63		20,560	25,42		-	69,61
C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm					109,99	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,9946	7,20	21,56		
	SERVENTE	H	2,9946	4,88	14,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,170				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,000	41,57	41,57		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	204,63	0,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,17		31,472	42,35		-	109,99
8325	PISO LAMINADO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO (QUADRA DE ESPORTES), ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO					39,97	M2
	MAO DE OBRA						
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H	0,150	7,20	1,08		
	SERVENTE	H	0,150	4,88	0,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PISO LAMINADO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO (QUADRA DE ESPORTES), ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	1,050	34,84	36,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,81		1,575	36,58		-	39,97

(Handwritten signature)

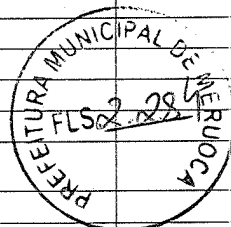
Autenticado

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 - Janguá - CE - Centro

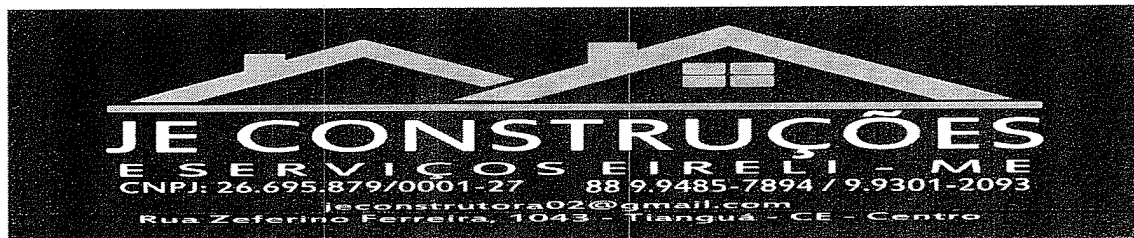
92397	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO E = 6,0 cm, FCK 35 MPA, ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA					45,40	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,218	7,20	8,7696		
	SERVENTE	H	0,998	4,88	4,8702		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,64		11,868	19,89		-	45,40
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					64,95	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,805	7,20	12,9960		
	SERVENTE	H	1,797	4,88	8,7694		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,765				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	45,92	0,83		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,58	1,58		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,50	1,40		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	18,57	20,4270		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,237				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,77		18,942	24,24		-	64,95
94273	MEIO - FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE - MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO					29,68	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,998	7,20	7,1856		
	SERVENTE	H	0,779	4,88	3,8015		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,987				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO - FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE - MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1,000	8,92	8,9200		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	213,61	0,2136		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,134				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,99		9,562	9,13		-	29,68
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					69,23	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,800	4,88	8,7840		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,784				
	MATERIAL/SERVIÇO						



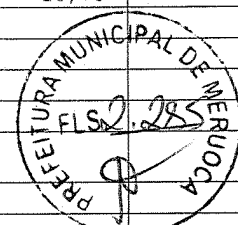
(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



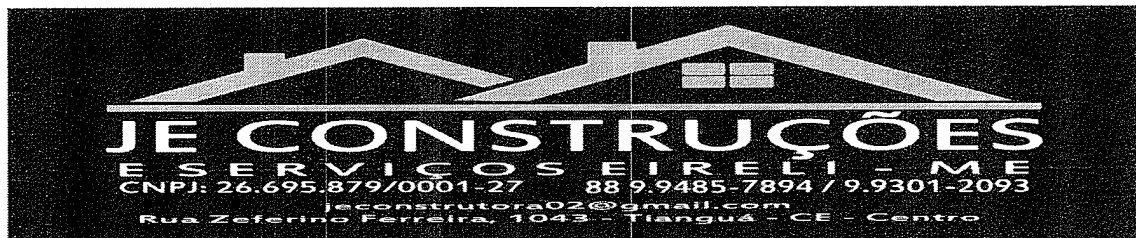
	AREIA GROSSA	M3	1,150	45,92	52,8080		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,808				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,78		7,640	52,81		-	69,23
74236/001	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS					10,78	M3
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,522	5,60	2,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	4,67	4,20		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	14,97	1,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,92		2,541	5,32		-	10,78
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					12,32	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,315	5,60	1,76		
	PINTOR	H	0,349	7,20	2,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,45	0,23		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	5,85	4,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,27		3,715	4,33		-	12,32
88489	PINTURA EM LATEX 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS EXTERNAS					9,47	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,252	5,60	1,4112		
	PINTOR	H	0,299	7,20	2,1528		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,564				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45	0,1125		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,74	0,8088		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,13	1,8921		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,813				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,56		3,098	2,81		-	9,47
88436	PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE TETO					8,33	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,270	5,60	1,5120		
	PINTOR	H	0,200	7,20	1,4400		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,952				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45	0,1125		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,74	0,8088		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,13	1,8921		



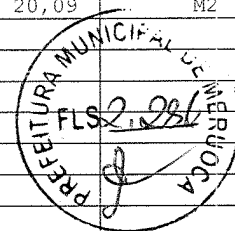
(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,813				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
74065/002	2,95		2,567	2,81		-	8,33
	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO					20,09	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,898	5,60	5,0288		
	PINTOR	H	0,499	7,20	3,5928		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,622				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,39	0,2156		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,98	1,5968		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,17	1,9721		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,45	0,1800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,965				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
74065/001	8,62		7,500	3,97		-	20,09
	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO					20,53	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,998	5,60	5,5888		
	PINTOR	H	0,509	7,20	3,6648		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,254				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,99	0,2396		
	ESMALTE FOSCO	LT	0,160	9,88	1,5808		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	9,48	1,2324		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,45	0,1800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,233				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
79460	9,25		8,048	3,23		-	20,53
	PINTURA EPOXI					34,75	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6987	5,60	3,91		
	PINTOR	H	0,7986	7,20	5,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,66				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,4177	39,93	16,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,68				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
89401	9,66		8,41	16,68		-	34,75
	TUBO PVC SOLDAVEL 0,20 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					5,61	M
	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				



φ

Wasscelos



MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,96	0,00	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,96	0,00	
	TUBO PVC SOLDAVEL 0,20 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	3,43	3,46	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,460			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,15		1,001	3,46		-
89402	TUBO PVC SOLDAVEL 0,25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6,96
	MAO DE OBRA					M
	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	-	21,96	0,00	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,96	0,00	
	TUBO PVC SOLDAVEL 0,25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	4,76	4,81	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,810			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,15		1,001	4,81		-
89403	TUBO PVC SOLDAVEL 0,32 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					11,39
	MAO DE OBRA					M
	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	-	21,96	0,00	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,96	0,00	
	TUBO PVC SOLDAVEL 0,32 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	9,15	9,24	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,240			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,15		1,001	9,24		-
89449	TUBO PVC SOLDAVEL 0,50 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					13,59
	MAO DE OBRA					M
	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	-	21,96	0,00	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,96	0,00	
	TUBO PVC SOLDAVEL 0,50 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	11,33	11,44	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,440			



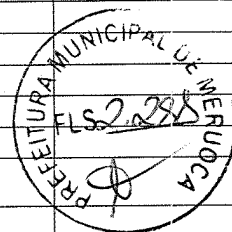
(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	11,44		-	13,59
89450	TUBO PVC SOLDAVEL 0,60 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					20,80	M
	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	-	21,96	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,96	0,00		
	TUBO PVC SOLDAVEL 0,60 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	18,47	18,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	18,65		-	20,80
89451	TUBO PVC SOLDAVEL 0,75 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					29,05	M
	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	-	21,96	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,96	0,00		
	TUBO PVC SOLDAVEL 0,75 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	26,63	26,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	26,90		-	29,05
894713	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DÁGUA - 75 mm - 2.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					158,00	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						
	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DÁGUA - 75 mm - 2.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	155,42	155,42		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	155,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	155,85		-	158,00
C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX.					11,30	UN



D

Recebeu

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 - Triangulo - CE - Centro



	D'ÁGUA 20mm (1/2")						
	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						
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	1,000	8,72	8,72		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	9,15		-	11,30
94656	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 20mm - 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					4,44	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						
	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 20mm - 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	1,86	1,86		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	2,29		-	4,44
94658	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 32mm - 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					5,23	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						
	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 32mm - 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,65	2,65		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,001		1,001	3,08		-	5,23

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

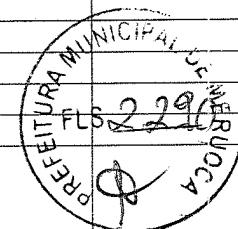
JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

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

	1,15						
94662	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 50mm - 1.1/2"					9,07	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						
	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 50mm - 1.1/2"	UN	1,000	6,49	6,49		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	6,92		-	9,07
94664	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 60mm - 2"					19,09	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						
	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 60mm - 2"	UN	1,000	16,51	16,51		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	16,94		-	19,09
94666	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 75mm - 2.1/ 2"					25,64	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						
	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 75mm - 2.1/ 2"	UN	1,000	23,06	23,06		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		

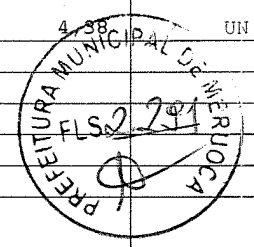





(Handwritten signature)

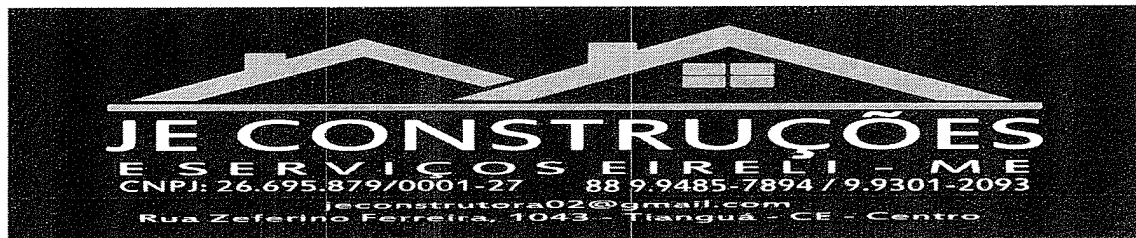
De Vasconcelos



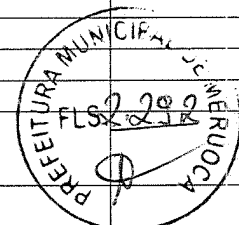
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	23,490				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,15			1,001	23,49		-	25,64
813	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	1,80	1,80		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,230				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,15			1,001	2,23		-	4,38
823	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 75mm - 60mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					10,81	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						
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 75mm - 60mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	8,23	8,23		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,660				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,15			1,001	8,66		-	10,81
813	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50mm - 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					2,96	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						
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50mm - 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	0,38	0,38		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,910				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral





	1,15		1,001	0,81		-	2,96
816	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60mm - 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					5,53	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						
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60mm - 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,95	2,95		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	3,38		-	5,53
814	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60mm - 32mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6,90	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						
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60mm - 32mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	4,32	4,32		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	4,75		-	6,90
821	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					9,81	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						
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	7,23	7,23		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	7,66		-	9,81



D

PC

Atsencelos

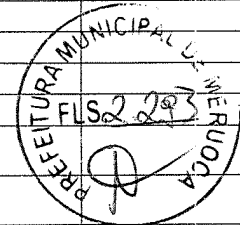
JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

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

86884	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2 - 30 cm					6,47	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						
	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2 - 30 cm	UN	1,000	3,89	3,89		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,96	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	4,32		-	6,47
89359	JOELHO 45 SOLDAVEL 20 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						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 45 SOLDAVEL 20 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,70	2,70		
	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\$	3,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	3,14		-	5,29
89363	JOELHO 45 SOLDAVEL 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6,46	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0898	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,0898	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 45 SOLDAVEL 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	3,87	3,87		
	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\$	4,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	4,31		-	6,46
89502	JOELHO 45 SOLDAVEL 50 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					9,61	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0898	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,0898	7,20	0,65		

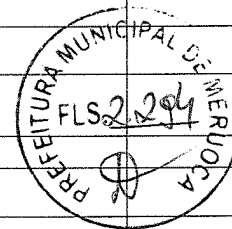


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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 45 SOLDAVEL 50 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	7,02		7,02	
	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\$	7,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	7,46		-	9,61
89515	JOELHO 45 SOLDAVEL 75 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					46,61	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0898	5,60		0,50	
	ENCANADOR	H	0,0898	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 45 SOLDAVEL 75 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	44,02		44,02	
	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\$	44,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	44,46		-	46,61
89358	JOELHO 90 SOLDAVEL 20 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					5,11	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0898	5,60		0,50	
	ENCANADOR	H	0,0898	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 SOLDAVEL 20 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,52		2,52	
	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\$	2,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	2,96		-	5,11
89362	JOELHO 90 SOLDAVEL 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6,07	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0898	5,60		0,50	
	ENCANADOR	H	0,0898	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	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

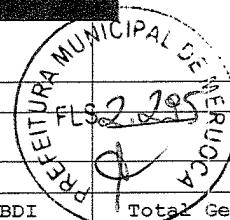
JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

	JOELHO 90 SOLDAVEL 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	3,48		3,48
	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\$	3,920			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,15		1,001	3,92		-
89501	JOELHO 90 SOLDAVEL 50 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					8,81
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0898	5,60		0,50
	ENCANADOR	H	0,0898	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 SOLDAVEL 50 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	6,22		6,22
	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\$	6,660			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,15		1,001	6,66		-
89505	JOELHO 90 SOLDAVEL 60 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					22,58
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0898	5,60		0,50
	ENCANADOR	H	0,0898	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 SOLDAVEL 60 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	19,99		19,99
	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\$	20,430			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,15		1,001	20,43		-
89513	JOELHO 90 SOLDAVEL 75 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					59,99
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0898	5,60		0,50
	ENCANADOR	H	0,0898	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 SOLDAVEL 75 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	57,40		57,40
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30		0,30
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96		0,14

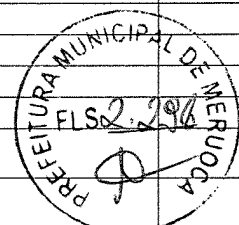


[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

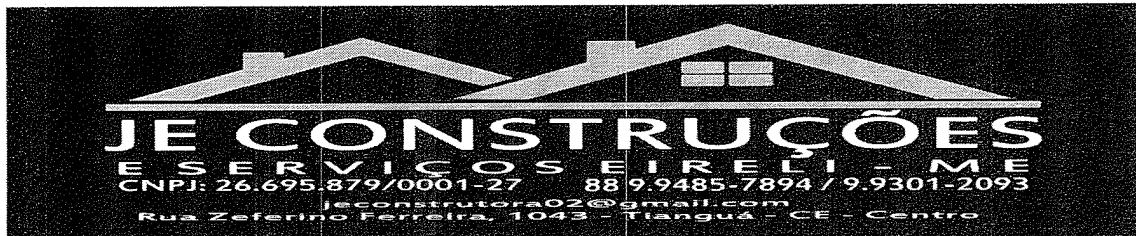


T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	57,840				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	57,84		-	59,99
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmx3/4"					6,93	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0898	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,0898	7,20	0,65		
T O T A L MÃO DE 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=25mmx3/4"	UN	1,000	4,34	4,34		
	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\$	4,780				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	4,78		-	6,93
C1560	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL 25MM FAB. TIGRE					6,80	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	0,025	21,96	0,55		
	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL 25MM FAB. TIGRE	UN	1,000	1,82	1,82		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,30	0,09		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,96	0,10		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,010				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	2,01		-	6,80
C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"					13,57	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	0,004	21,96	0,09		
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	1,000	8,52	8,52		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,30	0,12		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,96	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,780				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	8,78		-	13,57
C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"					5,89	UN

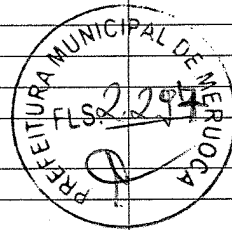


J

Abraçoes



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	0,0025	21,96	0,05	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,30	0,12	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0040	23,96	0,0958	
	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	1,000	3,47	3,47	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,736			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,15		1,001	3,74		-
1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"					5,33
						UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,150	5,60	0,84	
	ENCANADOR	H	0,150	7,20	1,08	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,920			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	21,96	0,05	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,30	0,09	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0040	23,96	0,0958	
	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	1,000	1,50	1,50	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,736			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,92		1,671	1,74		-
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					5,99
						UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,190	5,60	1,06	
	ENCANADOR	H	0,190	7,20	1,37	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,430			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	21,96	0,20	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0036	23,96	0,09	
	TÊ PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	1,000	1,16	1,16	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,450			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,43		2,114	1,45		-
C2334	TÊ PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")					14,48
						UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60	1,67	
	ENCANADOR	H	0,299	7,20	2,15	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,820			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,021	21,96	0,46	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0090	23,96	0,22	



(Handwritten mark)

Assinaturas

JE CONSTRUÇÕES

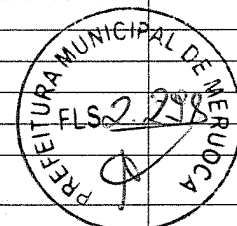
E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

jeconstrutora02@gmail.com

Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Jangá - CE - Centro

RIGIDO							
	TÊ PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	1,000	6,66		6,66	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,82		3,324	7,34		-	14,48
C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")					28,88	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60		1,67	
	ENCANADOR	H	0,299	7,20		2,15	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,029	21,96		0,64	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0105	23,96		0,25	
	TÊ PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	1,000	20,85		20,85	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,82		3,324	21,74		-	28,88
C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")					54,32	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,449	5,60		2,51	
	ENCANADOR	H	0,449	7,20		3,23	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,740				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,039	21,96		0,86	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0105	23,96		0,25	
	TÊ PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	1,000	42,48		42,48	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,74		4,994	43,59		-	54,32
C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')					15,38	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60		1,67	
	ENCANADOR	H	0,299	7,20		2,15	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0175	21,96		0,38	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0260	23,96		0,62	
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')	UN	1,000	7,24		7,24	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,82		3,324	8,24		-	15,38
C2411	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2"X1 1/2")					40,84	UN

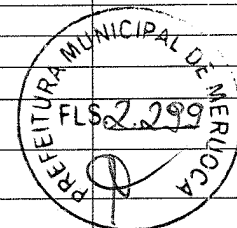


[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

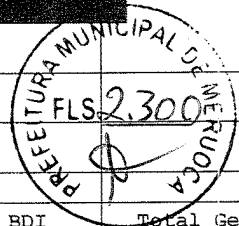


MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,449	5,60	2,51		
	ENCANADOR	H	0,449	7,20	3,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,740				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	21,96	0,91		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0630	23,96	1,51		
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2"X1 1/2")	UN	1,000	27,69	27,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,74		4,994	30,11		-	40,84
C2412	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")					59,93	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,449	5,60	2,51		
	ENCANADOR	H	0,449	7,20	3,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,740				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0440	21,96	0,97		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0670	23,96	1,61		
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	UN	1,000	46,62	46,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,74		4,994	49,20		-	59,93
C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"					7,79	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						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,96	0,11		
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	1,000	2,72	2,72		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,30	0,09		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,96	0,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	3,00		-	7,79
C2330	TÊ PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")					5,61	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,190	5,60	1,06		
	ENCANADOR	H	0,190	7,20	1,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						



(Handwritten mark)

absenciosos.



	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	21,96	0,16		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0030	23,96	0,07		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,000	0,84	0,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,43		2,114	1,07		-	5,61
I2192	TUBO DE DESCARGA VDE 38mm					11,16	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,190	5,60	1,06		
	ENCANADOR	H	0,190	7,20	1,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	21,96	0,16		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0030	23,96	0,07		
	TUBO DE DESCARGA VDE 38mm	UN	1,000	6,39	6,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,43		2,114	6,62		-	11,16
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA					19,56	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,190	5,60	1,06		
	ENCANADOR	H	0,190	7,20	1,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	21,96	0,16		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0030	23,96	0,07		
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,000	14,79	14,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,43		2,114	15,02		-	19,56
89349	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTA PVC 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					17,19	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60	1,6744		
	ENCANADOR	H	0,281	7,20	2,0232		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,698				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30	0,2940		
	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTA PVC 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	9,98	9,9800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,274				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,70		3,219	10,27		-	17,19
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")					108,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,848	5,60	4,75		

(Handwritten signature)

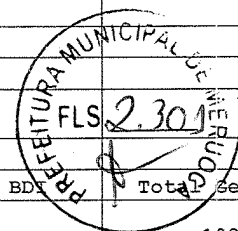
(Handwritten signature)

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 - Jangá - CE - Centro

	ENCANADOR	H	0,848	7,20	6,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,30	0,68		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,000	87,34	87,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,86		9,449	88,02		-	108,33
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")					240,04	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,148	5,60	6,4288		
	ENCANADOR	H	1,148	7,20	8,2656		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,694				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,820	0,30	0,8460		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	211,72	211,7200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	212,566				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,69		12,782	212,57		-	240,04
C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6089	5,60	3,4098		
	ENCANADOR	H	0,6089	7,20	4,3841		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,7939				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,30	0,1680		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,0000	59,89	59,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,0580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,79		6,7781	60,06		-	74,63
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					85,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6089	5,60	3,41		
	ENCANADOR	H	0,6089	7,20	4,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200	0,20	0,24		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,000	70,67	70,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	70,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,79		6,778	70,91		-	85,48
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=40mm (1 1/2")					141,62	UN
	MAO DE OBRA						

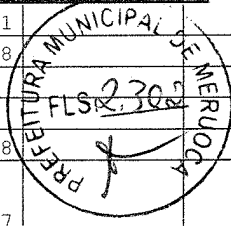


(Handwritten signature)

Subscrevo

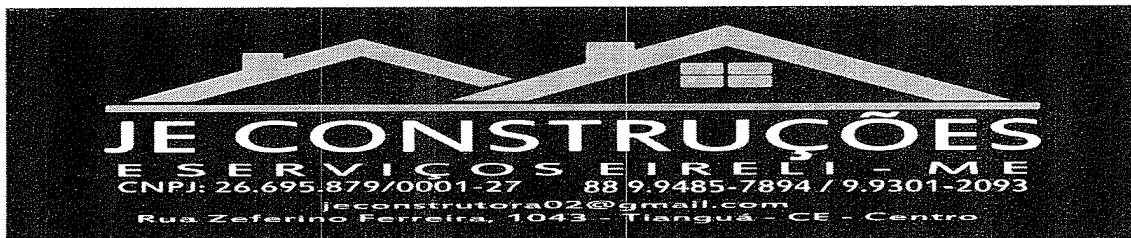


	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,609	5,60	3,41		
	ENCANADOR	H	0,609	7,20	4,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,30	0,28		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	126,77	126,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,79		6,778	127,05		-	141,62
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					75,30	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6089	5,60	3,41		
	ENCANADOR	H	0,6089	7,20	4,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	60,54	60,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,79		6,778	60,73		-	75,30
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					68,08	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,609	5,60	3,4104		
	ENCANADOR	H	0,609	7,20	4,3848		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,795				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30	0,2940		
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	53,20	53,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,494				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,80		6,787	53,49		-	68,08
90694	TUBO DE PVC 100mm , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					19,34	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60	1,6744		
	ENCANADOR	H	0,299	7,20	2,1528		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,827				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,96	0,1098		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,96	0,1797		
	TUBO DE PVC 100mm , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	11,77	11,8877		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,177				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,332		12,18			-	19,34

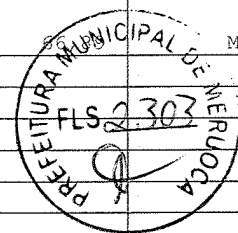


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	3,83						
89363	JOELHO 45 - 150mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60	1,6744		
	ENCANADOR	H	0,299	7,20	2,1528		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,827				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,96	0,1098		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,96	0,1797		
	JOELHO 45 - 150mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	58,85	59,4385		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,728				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,83		3,332	59,73		-	66,89
I1305	JOELHO 90 - 150mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					66,89	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60	1,6744		
	ENCANADOR	H	0,299	7,20	2,1528		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,827				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,96	0,1098		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,96	0,1797		
	JOELHO 90 - 150mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	58,85	59,4385		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,728				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,83		3,332	59,73		-	66,89
C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					28,89	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,459	5,60	2,57		
	ENCANADOR	H	0,459	7,20	3,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM (4")	UN	3,000	3,29	9,87		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,069	27,95	1,93		
	TÊ PVC RÍGIDO PARA ESGOTO D= 100MM (4')	UN	1,000	6,11	6,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,87		5,107	17,91		-	28,89
89492	RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO 150mm					19,02	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,399	5,60	2,23		
	ENCANADOR	H	0,399	7,20	2,87		



(Handwritten mark)

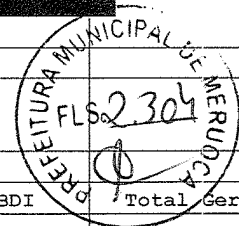
Abusecelos

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\$	5,100				
MATERIAL/SERVIÇO							
	RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO 150mm	UN	1,000	9,48		9,48	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,480				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,10		4,438	9,48		-	19,02
72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO					75,80	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9982	5,60		5,59	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7986	5,60		4,47	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7986	7,20		5,75	
	CARPINTEIRO	H	0,3993	7,20		2,87	
	PEDREIRO	H	0,7986	7,20		5,75	
	SERVENTE	H	0,7986	4,88		3,90	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	28,3300				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0250	8,48		0,21	
	AREIA MEDIA	M3	0,1500	45,92		6,89	
	AÇO CA-50	KG	0,7500	2,93		2,20	
	BRITA	M3	0,0100	51,91		0,52	
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10mm (1,10x2,20m)	M2	0,1000	10,72		1,07	
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,0000	0,50		4,00	
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	0,0260	12,88		0,33	
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	95,0000	0,08		7,60	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	22,8200				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,33		24,6499	22,82		-	75,80
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					9,43	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60		1,6744	
	ENCANADOR	H	0,230	7,20		1,6560	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,330				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,96		0,1098	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,96		0,1797	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	2,88		2,9088	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,198				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,33		2,897	3,20		-	9,43
C2596	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE					13,28	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60		1,6744	
	ENCANADOR	H	0,282	7,20		2,0304	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,705				
MATERIAL/SERVIÇO							

\$

@marcelos

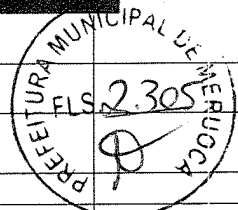
JE CONSTRUÇÕES

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



	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,96	0,1098	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,96	0,1797	
	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	M	1,010	5,99	6,0499	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,339			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	3,71		3,228	6,34		- 13,28
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					20,69 M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,609	5,60	3,4104	
	ENCANADOR	H	0,499	7,20	3,5928	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,003			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	21,96	0,3733	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,026	23,96	0,6230	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,010	6,54	6,6054	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,602			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	7,00		6,091	7,60		- 20,69
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					23,41 M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,499	5,60	2,7944	
	ENCANADOR	H	0,399	7,20	2,8728	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,667			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,96	0,1098	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,96	0,1797	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,010	12,40	12,5240	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,814			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	5,67		4,933	12,81		- 23,41
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					36,30 UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5989	5,60	3,3538	
	ENCANADOR	H	0,5989	7,20	4,3121	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,6659			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	1,0000	21,96	21,9600	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,9600			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	7,67		6,6737	21,96		- 36,30
C0439	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1 1/4" (50X40mm)					7,32 UN
	MAO DE OBRA					

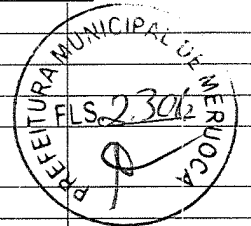
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

JE CONSTRUÇÕES

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

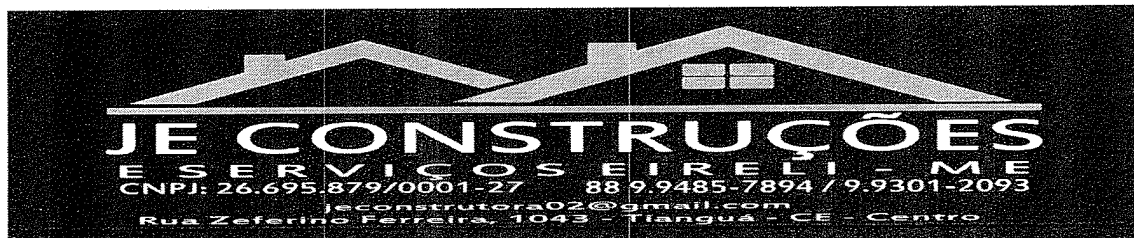
jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tanguá - CE - Centro



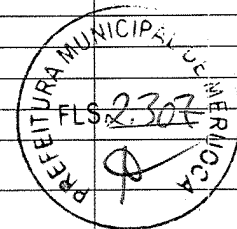
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,140	5,60	0,78		
	ENCANADOR	H	0,140	7,20	1,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	1,000	3,69	3,69		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,420	0,20	0,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,79		1,557	3,97		-	7,32
1958	CURVA PVC 90 CURTA - 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6,92	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,140	5,60	0,78		
	ENCANADOR	H	0,140	7,20	1,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CURVA PVC 90 CURTA - 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	3,29	3,29		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,420	0,20	0,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,79		1,557	3,57		-	6,92
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")					18,66	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,419	5,60	2,35		
	ENCANADOR	H	0,419	7,20	3,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	21,96	0,92		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0630	23,96	1,51		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	6,19	6,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,37		4,672	8,62		-	18,66
C4669	JOELHO PVC 45 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					11,43	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,419	5,60	2,35		
	ENCANADOR	H	0,268	7,20	1,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	21,96	0,92		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0630	23,96	1,51		
	JOELHO PVC 45 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	1,00	1,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,724		3,724	3,43		-	11,43

/

Abreu e Silva



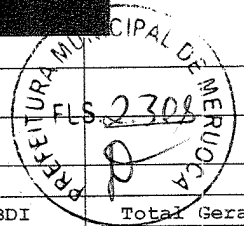
4,28						
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")					10,78 UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	5,60	1,67	
	ENCANADOR	H	0,299	7,20	2,15	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,820			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	21,96	0,61	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0430	23,96	1,03	
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,000	2,00	2,00	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,640			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	3,82		3,324	3,64		- 10,78
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					20,82 UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,279	5,60	1,56	
	ENCANADOR	H	0,279	7,20	2,01	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,570			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	21,96	0,33	
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	13,28	13,28	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	23,96	0,53	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,140			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	3,57		3,106	14,14		- 20,82
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					15,39 UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,359	5,60	2,01	
	ENCANADOR	H	0,359	7,20	2,58	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,590			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,034	21,96	0,75	
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,000	4,81	4,81	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,052	23,96	1,25	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,810			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	4,59		3,994	6,81		- 15,39
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					9,74 UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,279	5,60	1,56	
	ENCANADOR	H	0,279	7,20	2,01	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,570			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	KG	0,015	21,96	0,33	



(Handwritten mark)

(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 - Jangá - CE - Centro



	RIGIDO					
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,000	2,20		2,20
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	23,96		0,53
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,060			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	3,57		3,106	3,06		-
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					8,86
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,279	5,60		1,56
	ENCANADOR	H	0,279	7,20		2,01
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,570			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,010	21,96		0,22
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	1,60		1,60
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,015	23,96		0,3594
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,179			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	3,57		3,106	2,18		-
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4X2) C/ANÉIS					24,68
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,459	5,60		2,57
	ENCANADOR	H	0,459	7,20		3,30
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,870			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	0,95		1,90
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,65		0,65
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOTO DE 100X50mm	UN	1,000	9,58		9,58
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	27,95		1,57
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,700			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	5,87		5,107	13,70		-
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - C/ANÉIS					31,41
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,459	5,60		2,57
	ENCANADOR	H	0,459	7,20		3,30
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,870			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	1,09		2,18
	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,000	17,47		17,47
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	13,97		0,78
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,430			

P

Subseccion.