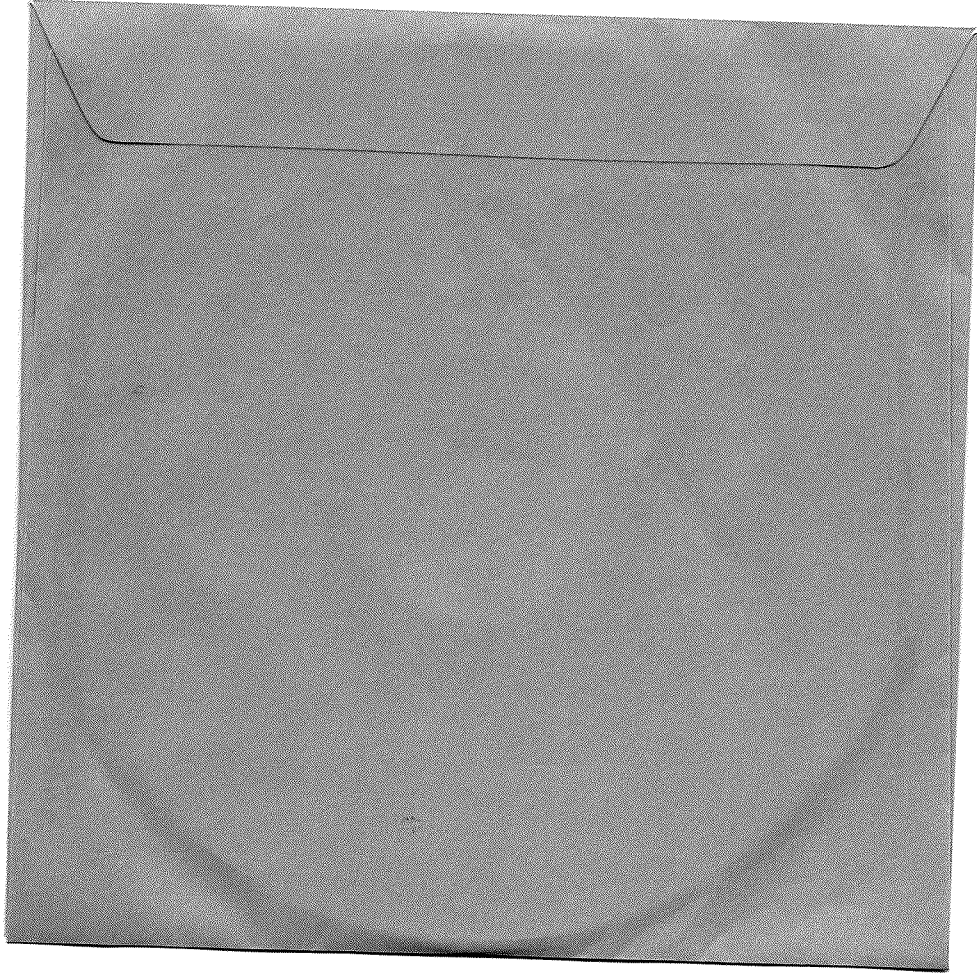


Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P193593/2022	Data Abertura: 11/04/2022 - 15:43
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Jt Construção Eireli	
Observação: PROPOSTA COMERCIAL TP Nº 22001- SMS	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	11/04/2022 - 15:43	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signatures and initials]



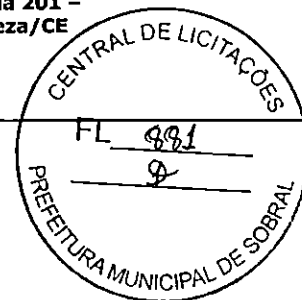
~~100~~
1
M
⊗



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



FORTALEZA-CE, 12 DE ABRIL DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SOBRAL - CEARÁ - BRASIL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22001- SMS

PREZADOS SENHORES

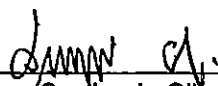
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 22001- SMS**, pelo preço global de **R\$ 2.490.732,47 (Dois milhões, quatrocentos e noventa mil, setecentos e trinta e dois reais e quarenta e sete centavos)**, com prazo de execução de **360 (trezentos e sessenta) dias corridos**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

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. **Osny Coelho de Oliveira**, Carteira de Identidade nº. 11.288-D expedida em 01/10/2001, órgão expedidor CREA-CE e CNPF nº 413.870.903-72, como representante legal desta empresa.

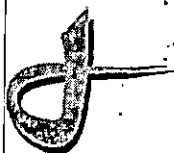
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,


Osny Coelho de Oliveira
CPF:413.870.903-72
Engº civil RNP:0601543815





JT Construção

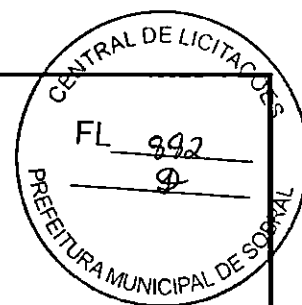
JT CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida 13 de Maio, 1096 - Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 - Fortaleza/CE

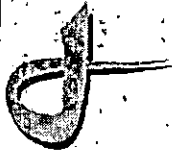
85) 3247.2684 / 4141 2594



EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					138.888,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.094,90	1.388,88	138.888,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA					63.829,48
2.1	CANTEIRO DE OBRA					53.373,76
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	12,00	745,00	945,03	11.340,36
2.1.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	12,00	750,00	951,38	11.416,56
2.1.3	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	12,00	490,00	621,57	7.458,84
2.1.4	BARRACÃO ABERTO	M2	64,00	97,75	124,00	7.936,00
2.1.5	REFEITÓRIOS	M2	32,00	250,29	317,49	10.159,68
2.1.6	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,15	186,66	2.239,92
2.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00	2,32	2,94	1.411,20
2.1.8	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00	2,32	2,94	1.411,20
2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					3.063,11
2.2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	963,38	1.222,05	1.222,05
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	193,61	245,59	245,59
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE	UN	1,00	1.257,76	1.595,47	1.595,47
2.3	LICENCIAMENTO AMBIENTAL					3.502,58
2.3.1	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	2.761,20	3.502,58	3.502,58
2.4	LIMPEZA DO TERRENO					3.890,03
2.4.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	851,21	3,60	4,57	3.890,03
3	LOCAÇÃO DA OBRA				0,00	4.447,98
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	576,91	6,08	7,71	4.447,98
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				0,00	17.630,31
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/	M3	58,50	45,47	57,68	3.374,28
4.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE	M3	3,96	450,76	571,79	2.264,29
4.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE	M2	190,00	21,19	26,88	5.107,20
4.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	97,75	18,09	22,95	2.243,36
4.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	97,75	26,00	32,98	3.223,80
4.6	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA -	M3	97,75	11,43	14,50	1.417,38
5	MOVIMENTO DE TERRA					77.042,15
5.1	TERRAPLENAGEM					25.834,37
5.1.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	571,81	1,12	1,42	811,97
5.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	571,81	4,92	6,24	3.568,09



JT CONSTRUÇÃO EIRELI

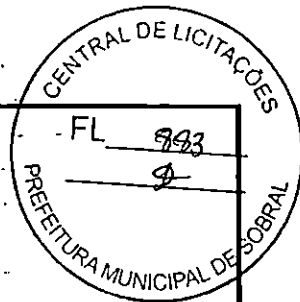
CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida 13 de Maio, 1096 - Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 - Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594

JT Construção

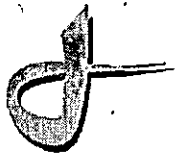


EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	571,81	26,00	32,98	18.858,29
5.1.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	571,81	3,58	4,54	2.596,02
5.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					51.207,78
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	227,54	42,88	54,39	12.375,90
5.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE	M2	88,71	25,73	32,64	2.895,49
5.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	168,47	20,76	26,33	4.435,82
5.2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	280,03	88,68	112,49	31.500,57
6	INFRAESTRUTURA					111.876,12
6.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	142,87	35,84	45,46	6.494,87
6.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	406,40	64,98	82,43	33.499,55
6.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.361,00	10,60	13,45	31.755,45
6.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	M3	59,07	403,42	511,74	30.228,48
6.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	59,07	132,09	167,56	9.897,77
7	SUPERESTRUTURA					350.635,24
7.1	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					333.452,37
7.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	748,83	94,65	120,06	89.904,53
7.1.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4.662,00	10,60	13,45	62.703,90
7.1.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	M3	100,91	403,42	511,74	51.639,68
7.1.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	M3	100,91	227,33	288,37	29.099,42
7.1.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ	M2	510,84	112,65	142,90	72.999,04
7.1.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE	M2	38,25	119,57	151,67	5.801,38
7.1.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A	M2	73,82	123,72	156,94	11.585,31
7.1.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A	M2	21,65	111,66	141,64	3.066,51
7.1.9	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A	M2	32,18	103,46	131,24	4.223,30
7.1.10	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ	M2	17,00	112,65	142,90	2.429,30
7.2	ESTRUTURA METÁLICA					17.182,87
7.2.1	ESCALA EM ESTRUTURA METÁLICA - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00	5.340,12	6.773,94	6.773,94
7.2.2	ESTRUTURA METÁLICA DE REFORÇO NAS PAREDES - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00	8.205,70	10.408,93	10.408,93
8	PISOS					166.528,17
8.1	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	559,79	3,52	4,47	2.502,26
8.2	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	559,79	9,28	11,77	6.588,73
8.3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E	M3	39,26	523,47	664,02	26.069,43
8.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	672,69	22,32	28,31	19.043,85
8.5	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	654,24	97,73	123,97	81.106,13
8.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/	M2	18,45	84,91	107,71	1.987,25

4



JT CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

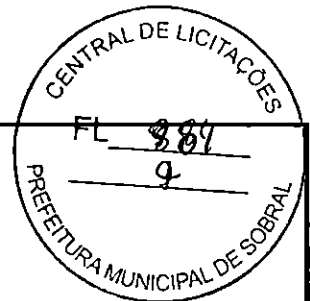
Avenida 13 de Maio, 1096 - Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 - Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594

JT Construção

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	672,69	8,61	10,92	7.345,77
8.8	RODAPÉ EM PORCELANATO H= 8CM	M	610,43	8,92	11,32	6.910,07
8.9	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	82,95	82,45	104,59	8.675,74
9.10	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	63,60	78,08	99,04	6.298,94
	PAREDES E PAINÉIS					144.803,19
9.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					104.817,92
9.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	813,55	57,70	73,19	59.543,72
9.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	265,32	134,52	170,64	45.274,20
9.2	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					201,00
9.2.1	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,92	82,53	104,69	201,00
9.3	DIVISÓRIAS					7.788,34
9.3.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	10,90	477,27	605,42	6.599,08
9.3.2	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,03	52,00	65,96	1.189,26
9.4	VERGAS E CONTRA-VERGA					17.198,19
9.4.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	9,76	1.389,13	1.762,11	17.198,19
9.5	PÉRGOLAS					14.797,74
9.5.1	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.=	M2	57,91	201,44	255,53	14.797,74
10	REVESTIMENTOS					270.532,02
	REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA					216.773,99
10.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3.031,71	6,13	7,78	23.586,70
10.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	450,40	38,37	48,67	21.920,97
10.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2.559,26	38,37	48,67	124.559,18
10.1.4	REBOCO COM BARITA ESP.=2,5CM	M2	22,11	208,18	264,08	5.838,81
10.1.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	676,74	11,85	15,03	10.171,40
10.1.6	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20	M2	676,74	35,76	45,36	30.696,93
10.2	REVESTIMENTOS EM CERÂMICA					53.758,03
10.2.1	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	337,73	83,98	106,53	35.978,38
10.2.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/	M2	112,67	89,99	114,15	12.861,28
10.2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	450,40	8,61	10,92	4.918,37



JT CONSTRUÇÃO EIRELI

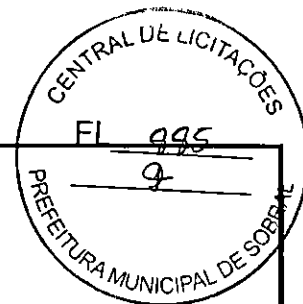
CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida 13 de Maio, 1096 - Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 - Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594

JT Construção

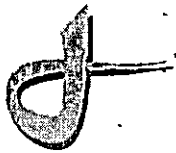


EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11	COBERTURA					120.106,30
11.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO,	M2	507,61	84,32	106,96	54.293,97
11.2	TELHA CERÂMICA	M2	507,61	45,70	57,97	29.426,15
11.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,16	26,18	33,21	1.001,61
11.4	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	M	153,07	33,73	42,79	6.549,87
	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	188,61	120,52	152,88	28.834,70
12	ESQUADRIAS					186.700,60
12.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					70.989,03
12.1.1	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P7 (0.70x2.10)m	UN	1,00	947,12	1.201,42	1.201,42
12.1.2	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P8 (0.80x2.10)m	UN	10,00	982,13	1.245,83	12.458,30
12.1.3	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC8 (0.80x2.10)m	UN	1,00	1.073,25	1.361,42	1.361,42
12.1.4	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P10 (1.00x2.10)m	UN	21,00	1.044,14	1.324,49	27.814,29
12.1.5	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC10 (1.00x2.10)m	UN	4,00	1.157,26	1.467,98	5.871,92
12.1.6	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC12 (1.20x2.10)m	UN	1,00	1.221,28	1.549,19	1.549,19
12.1.7	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC16 (1.60x2.10)m	UN	1,00	1.503,72	1.907,47	1.907,47
12.1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VAI E VEM, REVESTIDA COM FÓRMICA VERDE AQUA COM VISOR DE 40x.60m E VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 25cm DE PROTEÇÃO TIPO BATE MACA A 80cm DO PISO E CAIXA DE AÇO NA	UN	1,00	1.821,20	2.310,19	2.310,19
12.1.9	PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PB9	UN	1,00	3.282,31	4.163,61	4.163,61
12.1.10	JANELA EM MADEIRA MACIÇA, TIPO ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO GELO - J8M	UN	14,00	695,49	882,23	12.351,22
12.2	ESQUADRIAS DE VIDRO					36.601,97
12.2.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV10 (1.00x2.10)m	UN	4,00	1.855,86	2.354,16	9.416,64
12.2.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV10 (1.20x2.10)m	UN	1,00	2.006,22	2.544,89	2.544,89

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

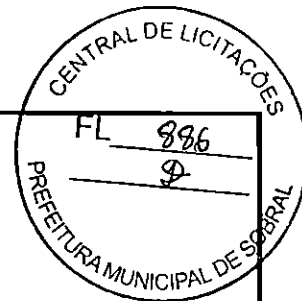
JT CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida 13 de Maio, 1096 - Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 - Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594



EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.2.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV10 (1.40x2.10)m	UN	1,00	3.032,68	3.846,95	3.846,95
12.2.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER - PA1 (1.00x2.10)m	UN	2,00	1.140,56	1.446,80	2.893,60
12.2.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER - PC1 (1.10x2.10)m	UN	2,00	1.291,74	1.638,57	3.277,14
12.2.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER - PC9 (1.90x2.10)m	UN	1,00	1.973,82	2.503,79	2.503,79
12.2.7	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE CORRER - J8V (0.80x1.75)m	UN	14,00	682,41	865,64	12.118,96
12.3	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					51.502,14
12.3.1	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PA6 (0.60x1.90)m	UN	4,00	589,16	747,35	2.989,40
12.3.2	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT8 (0.80x2.10)m	UN	3,00	839,18	1.064,50	3.193,50
12.3.3	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT10 (1.00x2.10)m	UN	1,00	1.033,64	1.311,17	1.311,17
12.3.4	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT12 (1.20x2.10)m	UN	2,00	1.228,10	1.557,84	3.115,68
12.3.5	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT15 (1.50x2.10)m	UN	1,00	1.519,79	1.927,85	1.927,85
12.3.6	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT30 (3.00x2.10)m	UN	1,00	3.038,71	3.854,60	3.854,60
12.3.7	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - J8 (0.80x1.75)m	UN	4,00	936,32	1.187,72	4.750,88
12.3.8	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - J9 (0.90x1.75)m	UN	2,00	1.045,12	1.325,73	2.651,46
12.3.9	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA10 (1.00x0.40)m	UN	1,00	296,32	375,88	375,88
12.3.10	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA11 (1.10x0.40)m	UN	5,00	321,92	408,36	2.041,80
12.3.11	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA12 (1.20x0.40)m	UN	1,00	347,52	440,83	440,83
12.3.12	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - J12 (1.20x1.10)m	UN	1,00	885,12	1.122,77	1.122,77
12.3.13	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA13 (1.30x0.40)m	UN	2,00	373,12	473,30	946,60
12.3.14	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA14 (1.40x0.40)m	UN	2,00	398,72	505,78	1.011,56
12.3.15	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA15 (1.50x0.40)m	UN	7,00	424,32	538,25	3.767,75
12.3.16	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA20 (2.00x0.40)m	UN	5,00	552,32	700,62	3.503,10
12.3.17	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA20 (2.00x3.70)m	UN	1,00	4.816,64	6.109,91	6.109,91
12.3.18	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA40 (4.00x0.40)m	UN	1,00	1.084,49	1.375,68	1.375,68
12.3.19	VISOR EM VIDRO BLINDEX 10mm TRANSLÚCIDO VERDE, FIXO - V11 (2.35x1.25)m	UN	3,00	1.842,52	2.337,24	7.011,72
12.4	OUTROS ELEMENTOS					27.607,46

[Handwritten signatures and marks]



JT Construção

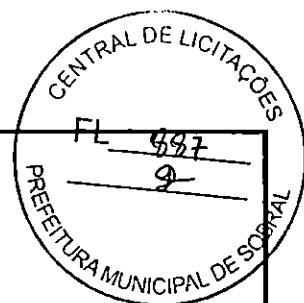
JT CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida 13 de Maio, 1096 – Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 – Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594

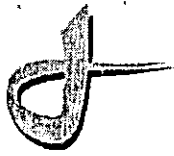


EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.4.1	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO VERDE - GU8 (0.80x1.10)m	UN	3,00	554,33	703,17	2.109,51
12.4.2	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO VERDE - GU10 (1.00x1.10)m	UN	1,00	684,00	867,65	867,65
12.4.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	39,36	193,02	244,85	9.637,30
12.4.4	BATE-MACA PRÉ-FABRICADO EM PVC ATOXICO MARFIM	M	71,98	95,22	120,79	8.694,46
12.4.5	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	25,12	33,09	41,97	1.054,29
12.4.6	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	55,00	75,17	95,35	5.244,25
13	IMPERMEABILIZAÇÃO					35.462,92
13.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO	M2	350,75	26,19	33,22	11.651,92
13.2	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	36,60	2,69	3,41	124,81
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	36,60	52,76	66,93	2.449,64
13.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	188,61	58,61	74,35	14.023,15
13.5	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	188,61	26,62	33,77	6.369,36
13.6	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	44,40	14,99	19,01	844,04
14	SERVIÇOS AUXILIARES					23.174,22
14.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1.353,48	6,09	7,73	10.462,40
14.2	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO	M2	813,55	8,96	11,37	9.250,06
14.3	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	M2	693,74	3,93	4,99	3.461,76
15	PINTURAS					122.737,33
15.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.223,75	11,71	14,85	33.022,69
15.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.223,75	19,32	24,51	54.504,11
15.3	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	719,98	22,07	28,00	20.159,44
15.4	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E	M2	142,80	80,04	101,53	14.498,48
15.5	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	52,38	8,32	10,55	552,61
16	LOUÇAS E METAIS					77.409,25
16.1.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	738,87	937,26	10.309,86
16.1.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	25,00	451,43	572,64	14.316,00
16.1.3	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	387,52	491,57	983,14
16.1.4	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	63,89	81,04	891,44
16.1.5	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5,00	100,65	127,67	638,35
16.1.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,25	201,80	255,98	2.879,78
16.1.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	27,95	35,45	389,95
16.1.8	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	27,00	48,26	61,22	1.652,94
16.1.9	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	35,00	40,16	50,94	1.782,90

[Handwritten signatures and marks]



JT CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

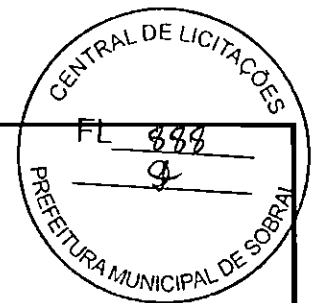
Avenida 13 de Maio, 1096 – Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 – Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594

JT Construção

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
16.1.10	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,76	364,10	461,86	812,87
16.1.11	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	845,15	1.072,07	2.144,14
16.1.12	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00	558,23	708,11	2.124,33
16.1.13	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	18,16	326,00	413,53	7.509,70
16.1.14	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	42,25	245,08	310,88	13.134,68
16.1.15	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	16,06	730,66	926,84	14.885,05
16.1.16	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	327,81	415,83	1.663,32
16.1.17	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E	UN	1,00	864,23	1.096,28	1.096,28
16.1.18	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	6,00	25,56	32,42	194,52
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					12.955,53
17.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm	M	320,85	15,94	20,22	6.487,59
17.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=	M	60,87	19,39	24,60	1.497,40
17.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	13,88	26,17	33,20	460,82
17.4	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	57,51	72,95	72,95
17.5	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	12,32	15,63	15,63
17.6	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	149,93	190,19	190,19
17.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	51,00	3,69	4,68	238,68
17.8	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	4,90	6,22	24,88
17.9	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	9,25	11,73	46,92
17.10	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	7,00	4,82	6,11	42,77
17.11	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	2,00	6,80	8,63	17,26
17.12	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm	UN	24,00	79,05	100,27	2.406,48
17.13	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm	UN	1,00	89,15	113,09	113,09
17.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	50,67	64,27	128,54
17.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	75,76	96,10	192,20
17.16	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm	UN	5,00	67,71	85,89	429,45
17.17	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	34,19	43,37	86,74
17.18	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	397,27	503,94	503,94
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					29.400,89
18.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	50,01	11,93	15,13	756,65
18.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	82,10	16,11	20,44	1.678,12
18.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	43,22	29,26	37,12	1.604,33
18.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	128,14	23,17	29,39	3.766,03
18.5	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	17,05	47,30	60,00	1.023,00
18.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	68,00	10,58	13,42	912,56
18.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	16,00	12,19	15,46	247,36
18.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	18,23	23,12	46,24



JT CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

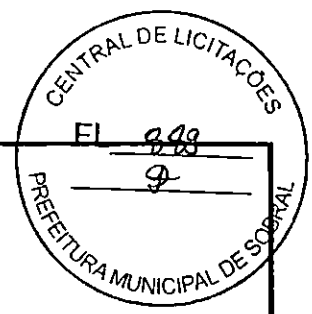
Avenida 13 de Maio, 1096 – Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 – Fortaleza/CE

85) 3247.2664 / 4141 2594

JT Construção

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
18.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	24,43	30,99	371,88
18.10	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	35,00	14,81	18,79	657,65
18.11	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	16,00	15,71	19,93	318,88
18.12	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	15,54	19,71	39,42
18.13	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	24,60	31,21	93,63
18.14	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	28,00	42,91	54,43	1.524,04
18.15	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	64,08	81,29	569,03
18.16	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	678,81	861,07	13.777,12
18.17	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO	UN	13,00	28,96	36,74	477,62
18.18	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm	UN	11,00	27,34	34,68	381,48
18.19	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	22,03	27,95	55,90
18.20	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	23,00	7,16	9,08	208,84
18.21	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	11,67	14,80	14,80
18.22	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	1,00	15,46	19,61	19,61
18.23	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm	UN	5,00	29,64	37,60	188,00
18.24	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	17,00	16,52	20,96	356,32
18.25	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	35,15	44,59	89,18
18.26	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	43,99	55,80	223,20
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS					13.041,24
19.1	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	28,16	73,45	93,17	2.623,67
19.2	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	33,30	47,30	60,00	1.998,00
19.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	83,50	29,26	37,12	3.099,52
19.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	55,66	23,17	29,39	1.635,85
19.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	5,00	18,23	23,12	115,60
19.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	24,43	30,99	278,91
19.7	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	24,60	31,21	31,21
19.8	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	7,00	11,67	14,80	103,60
19.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	6,00	15,46	19,61	117,66
19.10	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	292,46	370,99	2.967,92
19.11	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	1,00	54,63	69,30	69,30
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					166.647,09
20.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.531,90	14,72	18,67	28.600,57
20.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	68,40	21,23	26,93	1.842,01
20.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	46,30	58,31	73,97	3.424,81
20.4	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	6.396,60	5,47	6,94	44.392,40
20.5	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	250,60	7,14	9,06	2.270,44
20.6	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	M	1.186,80	8,38	10,63	12.615,68
20.7	CABO EM PVC 1000V 10MM ²	M	101,40	11,21	14,22	1.441,91
20.8	CABO EM PVC 1000V 25MM ²	M	110,40	20,03	25,41	2.805,26
20.9	CABO EM PVC 1000V 50MM ²	M	138,80	36,42	46,20	6.412,56

[Handwritten signature and initials]



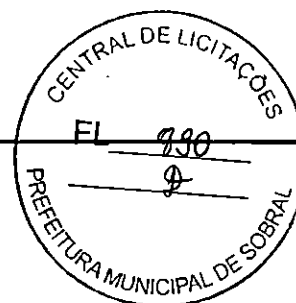
JT CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida 13 de Maio, 1096 - Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 - Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594



JT Construção

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
20.10	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA	UN	5,00	66,81	84,75	423,75
20.11	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	248,00	7,17	9,10	2.256,80
20.12	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	5,00	8,18	10,38	51,90
20.13	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3"	UN	143,00	7,05	8,94	1.278,42
20.14	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	292,46	370,99	1.112,97
20.15	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	33,00	15,28	19,38	639,54
20.16	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	30,37	38,52	192,60
20.17	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA	UN	4,00	22,45	28,48	113,92
20.18	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	28,98	36,76	73,52
20.19	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	28,00	24,81	31,47	881,16
20.20	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	34,62	43,92	307,44
20.21	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X	UN	29,00	82,63	104,82	3.039,78
20.22	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES	UN	92,00	96,81	122,80	11.297,60
20.23	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	109,91	139,42	697,10
20.24	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA	UN	22,00	153,45	194,65	4.282,30
20.25	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	21.769,84	27.615,04	27.615,04
20.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	249,79	316,86	950,58
20.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	308,62	391,48	1.174,44
20.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.970,86	2.500,04	2.500,04
20.29	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	131,00	16,28	20,65	2.705,15
20.30	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	42,00	23,41	29,70	1.247,40
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					33.536,34
21.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	28,02	35,54	852,96

11

9



JT CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

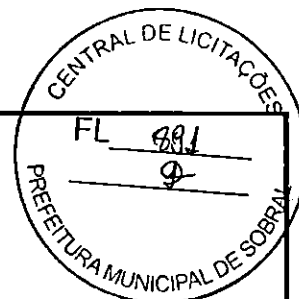
Avenida 13 de Maio, 1096 – Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 – Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594

JT Construção

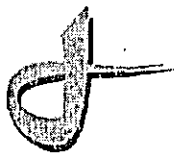
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRALICE.



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
21.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU	UN	10,00	424,82	538,88	5.388,80
21.3	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	10,00	44,03	55,85	558,50
21.4	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	18,00	9,27	11,76	211,68
21.5	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE	UN	3,00	1.315,42	1.668,61	5.005,83
21.6	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	739,52	938,08	938,08
	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE	UN	1,00	2.094,18	2.656,47	2.656,47
21.8	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00	191,94	243,48	1.217,40
21.9	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm	M	72,17	148,56	188,45	13.600,44
21.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	287,71	364,96	1.824,80
21.11	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	7,00	88,45	112,20	785,40
21.12	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	391,00	495,98	495,98
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS					10.873,16
22.1	INSTALAÇÃO DE GLP					3.763,94
22.1.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,02	114,67	145,46	3.348,49
22.1.2	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,71	35,15	35,15
22.1.3	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	19,71	25,00	200,00
22.1.4	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	11,78	14,94	29,88
22.1.5	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	UN	2,00	12,40	15,73	31,46
22.1.6	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,47	56,41	56,41
22.1.7	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	49,31	62,55	62,55
22.2	INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR					7.109,22
22.2.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,35	67,82	86,03	1.320,56
22.2.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,35	109,01	138,28	4.335,08
22.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	22,35	28,35	56,70
22.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	27,35	34,69	69,38

[Handwritten signature and initials]



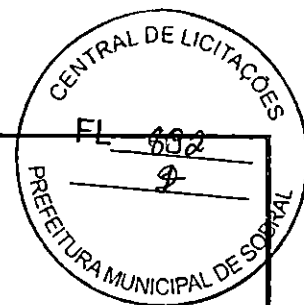
JT CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida 13 de Maio, 1096 – Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 – Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594



JT Construção

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
22.2.5	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	27,71	35,15	70,30
22.2.6	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	15,71	19,93	59,79
22.2.7	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	3,00	11,15	14,14	42,42
22.2.8	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	UN	4,00	19,18	24,33	97,32
22.2.9	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	UN	2,00	25,38	32,19	64,38
22.2.10	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	11,37	14,42	57,68
22.2.11	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00	21,71	27,54	165,24
22.2.12	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	19,71	25,00	175,00
22.2.13	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	1,00	402,54	510,62	510,62
22.2.14	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA	UN	1,00	66,81	84,75	84,75
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO					92.569,50
23.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,00	2.200,00	2.790,70	39.069,80
23.2	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.365,00	3.000,00	3.000,00
23.3	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3.000,00	3.805,50	7.611,00
23.4	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	5.100,00	6.469,35	19.408,05
23.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA.	M	69,51	37,96	48,15	3.346,91
23.6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	69,51	42,38	53,76	3.736,86



JT CONSTRUÇÃO EIRELI

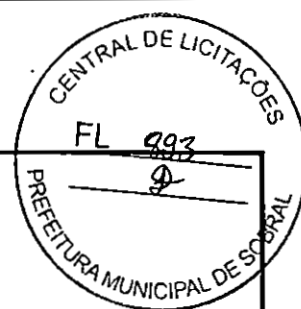
CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida 13 de Maio, 1096 – Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 – Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594

JT Construção



EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
23.7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,70	40,23	51,03	2.076,92
23.8	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	10,90	58,12	73,73	803,66
23.9	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	29,80	83,65	106,11	3.162,08
23.10	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	110,21	8,02	10,17	1.120,84
23.11	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	213,25	26,17	33,20	7.079,90
23.12	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E	M2	8,00	189,01	239,76	1.918,08
23.13	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	20,00	9,28	11,77	235,40
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES					39.142,47
24.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	141,60	14,72	18,67	2.643,67
24.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	68,90	39,46	50,06	3.449,13
24.3	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	910,40	9,80	12,43	11.316,27
24.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	27,00	7,17	9,10	245,70
24.5	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO	UN	27,00	55,37	70,24	1.896,48
24.6	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA	UN	5,00	66,81	84,75	423,75
24.7	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO	UN	1,00	2.247,76	2.851,28	2.851,28
24.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS	UN	1,00	182,80	231,88	231,88
24.9	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	4.600,00	5.835,10	5.835,10
24.10	CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO	UN	1,00	5.350,00	6.786,48	6.786,48
24.11	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	2,00	28,18	35,75	71,50
24.12	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3,00	467,81	593,42	1.780,26
24.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24	UN	1,00	311,62	395,29	395,29
24.14	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	92,60	117,46	117,46
24.15	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	38,32	48,61	194,44
24.16	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM	CJ	1,00	680,00	862,58	862,58
24.17	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO	UN	1,00	32,48	41,20	41,20
25	ELEVADOR					43.375,80

14



JT Construção

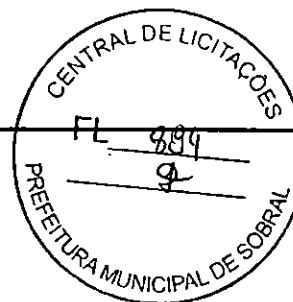
JT CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida 13 de Maio, 1096 - Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 - Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594



EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
25.1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT	UN	1,00	39.000,00	43.375,80	43.375,80
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						118.803,38
26.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8	M2	141,45	72,94	92,52	13.086,95
26.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	66,71	59,77	75,82	5.057,95
26.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	66,71	40,83	51,79	3.454,91
26.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	M	70,58	22,16	28,11	1.984,00
26.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	60,71	92,09	116,82	7.092,14
26.6	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM	M	76,37	725,32	920,07	70.265,75
26.7	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	67,31	17,12	21,72	1.461,97
26.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	29,50	83,19	105,53	3.113,14
26.9	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	M	16,24	292,37	370,87	6.022,93
26.10	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	1,00	3.023,04	3.834,73	3.834,73
26.11	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	10,95	214,97	272,69	2.985,96
26.12	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	M2	4,09	85,38	108,30	442,95
27	LIXEIRA					14.036,10
27.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,95	503,21	638,32	1.244,72
27.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	32,49	57,70	73,19	2.377,94
27.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	68,40	6,13	7,78	532,15
27.4	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	42,20	29,91	37,94	1.601,07
27.5	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	23,19	21,15	26,83	622,19
27.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	5,50	95,10	120,63	663,47
27.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	4,40	28,60	36,28	159,63
27.8	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO	M2	12,21	26,19	33,22	405,62

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



JT CONSTRUÇÃO EIRELI

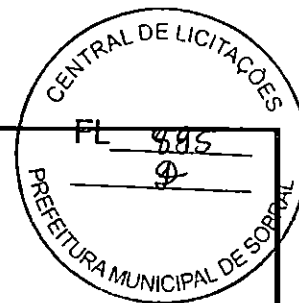
CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida 13 de Maio, 1096 – Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 – Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594

JT Construção



EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
27.9	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/	M2	5,50	84,91	107,71	592,41
27.10	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/	M2	37,16	89,99	114,15	4.241,81
27.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	42,66	8,61	10,92	465,85
27.12	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	28,69	11,71	14,85	426,05
27.13	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	28,69	19,32	24,51	703,19
28	LIMPEZA FINAL					4.547,69
28.1	LIMPEZA GERAL	M2	676,74	5,30	6,72	4.547,69
TOTAL GERAL C/ BDI						
Importa o seguinte orçamento a quantia de R\$ 2.490.732,47 (Dois milhões, quatrocentos e noventa mil, setecentos e trinta e dois reais e quarenta e sete centavos)						2.490.732,47

JT CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENGº OSNY COELHO DE OLIVEIRA
 RNP: 060154301-5
 TITULAR

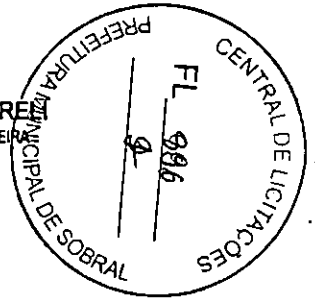
Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Cronograma Físico

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREVISTO		12 meses		24 meses		36 meses		48 meses		60 meses		72 meses		84 meses		96 meses		108 meses		120 meses					
				REAL	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%		
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	138.688,00	PREVISTO	6,00%	9.583,27	12,00%	18.666,56	11,50%	15.972,12	8,08%	8.444,39	10,00%	13.888,80	13,50%	18.789,88	9,00%	12.499,92	9,00%	12.499,92	8,02%	11.138,82	5,00%	6.944,40	5,00%	6.944,40	4,00%	5.555,51	
20	INSTALAÇÃO DA OBRA	UNID	39.879,48	PREVISTO	100,00%	63.829,48	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
30	LOCAÇÃO DA OBRA	UNID	6.447,98	PREVISTO	100,00%	4.447,98	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
40	DEMOLIÇÕES E RETRAÇAS	UNID	17.630,31	PREVISTO	100,00%	17.630,31	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
50	MOVIMENTO DE TERRA	UNID	77.042,15	PREVISTO	100,00%	77.042,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
60	INFRAESTRUTURA	UNID	111.876,12	PREVISTO	0,00%	0,00	100,00%	111.876,12	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
70	SUPERESTRUTURA	UNID	350.635,24	PREVISTO	0,00%	0,00	15,00%	52.595,29	40,00%	140.256,10	30,00%	110.256,10	0,00%	0,00	5,00%	17.531,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
80	PISOS	UNID	108.528,17	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	33.706,63	40,00%	66.611,27	20,00%	33.305,63	20,00%	33.305,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
90	PAREDES E PAINÉIS	M	144.803,13	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	28.960,64	40,00%	57.921,28	40,00%	57.921,28	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
120	REVESTIMENTOS	M	270.832,62	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	108.212,61	40,00%	108.212,61	20,00%	54.106,30	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
110	COPERTURA	UNID	120.106,30	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	48.042,52	40,00%	48.042,52	20,00%	24.021,26	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
120	ESQUADRIAS	UNID	106.702,80	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25,00%	46.676,15	50,00%	93.352,30	25,00%	46.676,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
130	IMPERMEABILIZAÇÃO	UNID	35.462,92	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	35.462,92	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
140	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	22.174,22	PREVISTO	0,00%	0,00	50,00%	11.087,11	50,00%	11.087,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
150	PINTURAS	M	122.737,33	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	24.547,47	50,00%	61.368,67	30,00%	36.821,20	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
160	LOÇAS E METAIS	UNID	77.429,28	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
170	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UNID	12.955,53	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	6.477,77	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	6.477,77	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
180	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M	29.400,89	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	70,00%	20.580,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	8.820,27	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
190	INSTALAÇÕES PLOVIAIS	M	13.041,24	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	5.216,50	0,00%	0,00	0,00%	0,00	60,00%	7.824,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
200	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID	186.647,09	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	83.323,55	50,00%	83.323,55	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
210	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UNID	31.535,34	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	12.614,54	60,00%	20.121,80	0,00%	0,00	
220	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	UNID	19.873,18	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	60,00%	6.523,90	40,00%	4.349,28	0,00%	0,00	
230	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UNID	92.569,50	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	46.284,75	50,00%	46.284,75	
240	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	M	38.142,47	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	15.656,99	60,00%	23.485,48	
250	ELEVADOR	M	43.375,80	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	43.375,80	0,00%	0,00	
260	URBANIZAÇÃO E PISAGISMO	UNID	118.803,38	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	59.401,69	50,00%	59.401,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
270	LIXEIRA	M	14.036,13	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	70,00%	9.825,29	30,00%	4.210,83	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
280	LIMPEZA FINAL	M	4.547,89	PREVISTO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.547,89	
			2.490.732,47		6,93%	172.533,19	7,74%	192.725,08	7,90%	196.773,06	9,63%	239.925,30	10,21%	254.201,67	12,41%	309.166,15	10,49%	261.363,17	9,24%	210.178,68	9,21%	229.470,30	5,99%	149.083,81	7,04%	175.437,63	3,21%	79.873,41	
				ACUMULADO	6,93%	172.533,19	14,66%	365.258,27	22,56%	562.032,23	32,20%	801.957,63	42,40%	1.056.159,30	54,82%	1.365.325,45	65,31%	1.626.698,61	74,55%	1.836.867,29	83,76%	2.086.337,59	89,75%	2.235.421,40	96,79%	2.410.859,03	100,00%	2.490.732,47	

[Handwritten signature and initials]

[Handwritten signature]
JT CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENGº OSAY COELHO DE OLIVEIRA
 RFP 080154381-5
 TITULAR





JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI

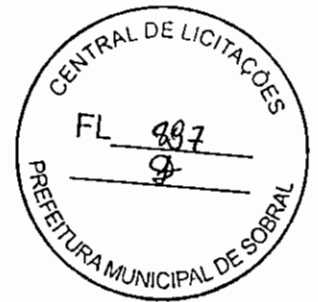
CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida 13 de Maio, 1096 - Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 - Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594

jtconstrucao@gmail.com



BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)

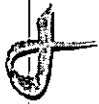
Administração Central	AC	3,79%
Seguro + Garantia	S+G	0,75%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,17%
Lucro	L	6,74%
Imposto	I	10,15%
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%

BDI	26,85%
-----	--------

BDI ADOTADO	26,85%
-------------	--------

Osmy
JT CONSTRUÇÃO EIRELI
ENGRº OSMY COELHO DE OLIVEIRA
RMP: 080154361-5
TITULAR

M P
JT



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI

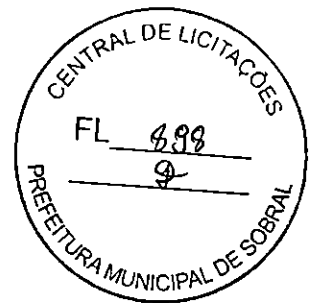
CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida 13 de Maio, 1096 - Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 - Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594

jtconstrucao@gmail.com



BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (MATERIAL)

Administração Central	AC	1,80%
Seguro + Garantia	S+G	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Imposto	I	3,65%
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	ISS	0,00%
	BDI	11,22%

BDI ADOTADO 11,22%

Osny A
JT CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENGº OSNY COELHO DE OLIVEIRA
 RMP 000154381-5
 TITULAR

OSNY



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI

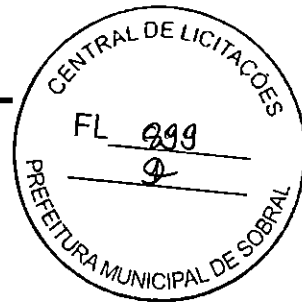
CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida 13 de Maio, 1096 - Sala 201 Fátima

CEP: 60.040-531 - Fortaleza/CE

85) 3247.2684 / 4141 2594

jtconstrucao@gmail.com



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MENSALISTAS
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAF	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,45%	0,35%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

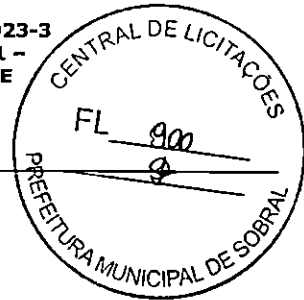

JT CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENGº OSNY COELHO DE OLIVEIRA
 RNP 060154361-5
 TITULAR



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante e/ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : Osny Coelho de Oliveira

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Casado

PROFISSÃO : Engenheiro Civil

RG : 940.020.485-13 SSPCE

CNPJ : 413.870.903-72

DOMICÍLIO : Rua Gustavo Augusto Lima, n.º1.120, Apto. 201, Guararapes

CIDADE : Fortaleza

UF : CE

FONE : (85) 99678.0304

FAX : (85) 3247.2684

E-MAIL: osny.coelho@gmail.com

21



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



JT CONSTRUCAO EIRELI

Projeto : 110 CONST. DO NOVO CENTRO DE SAUDE DA FAMILIA
 Cliente : EMS

01.01 ADMINISTRACAO DA OBRA

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00059 VIGIA	MES	0,1200	2.807,44		336,89
B00067 ENGENHEIRO	MES	0,0300	14.037,20		421,12
B00074 MESTRE DE OBRAS	MES	0,0600	5.614,88		336,89
		Leis Sociais	47,76%	R\$	353,90
		Sub Total	R\$		1.094,90
MAO DE OBRA		741,00			
Leis Sociais		353,90			
Custo Direto	R\$	1.094,90			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	-1.094,90			

02.01.01 LOCACAO DE CONTAINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (1 VASO SANITARIO, 1 LAVATORIO E 1 CHUVEIRO) - JANELA EM VIDR MES O, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO- ACUSTICO EM

MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C04533 CONTAINER PARA ESCRITORIO COM WC (1 VASO, 1 LAVATORIO E UN UM CHUVEIRO)	1,0000		745,00		745,00
		Sub Total	R\$		745,00
MAT CONST.		745,00			
Custo Direto	R\$	745,00			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	745,00			

02.01.02 LOCACAO DE CONTAINER BANHEIRO COM 2 VASOS, 1 LAVATORIO 4 CHUVEIROS) - 6.00x2.35M

EQUIPAMENTO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00138 CONTAINER BANHEIRO COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO MES E 4 CHUVEIROS - 6.00 X 2.35M	1,0000		750,00		750,00
		Sub Total	R\$		750,00
EQUIPAMENTO		750,00			
Custo Direto	R\$	750,00			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	750,00			

02.01.03 LOCACAO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6.00 X 2.35M

EQUIPAMENTO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00137 CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6.00 X 2.35M	1,0000		490,00		490,00
		Sub Total	R\$		490,00
EQUIPAMENTO		490,00			
Custo Direto	R\$	490,00			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	490,00			

02.01.04 BARRACAO ABERTO

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H	1,0000	17,15		17,15
B00002 PEDREIRO	H	0,5000	23,17		11,59
B00004 Carpinteiro	h	0,5000	23,17		11,59
B00005 Ajudante de Carpinteiro	h	0,5000	18,64		9,32
		Leis Sociais	83,85%	R\$	22,65
		Sub Total	R\$		49,65
MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01217 Barra de madeira de lei de 2"x2"	m	0,6325	5,40		3,42
C01610 Telha de Fibrocimento Ondulada - 4mm	m2	0,6838	16,00		10,94
C01852 Prego	kg	0,1026	11,00		1,13
C03233 Tabua de virola 1"x12"	m2	0,1026	28,50		2,92
C03282 Pontaleta de Pinho Aparelhado de 3"x3"	m	1,7094	9,00		15,38
		Sub Total	R\$		33,79
MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00119 Eletroduto de PVC Rigido D=25mm (3/4")	m	0,1026	3,12		0,32
D00149 Fio de 2,50mm2 (Isolamento PVC Antichama 750V)	m	3,2100	0,98		3,15
D00241 Disjuntor Monopolar 20A	un	0,1026	9,50		0,97
D00292 TOMADA UNIVERSAL	un	0,2046	7,50		1,53

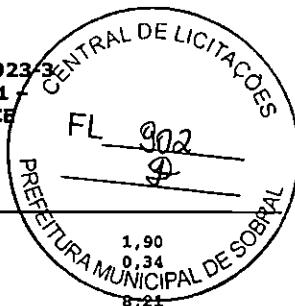
Handwritten signature and initials



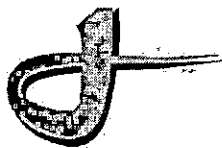
JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923/33
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



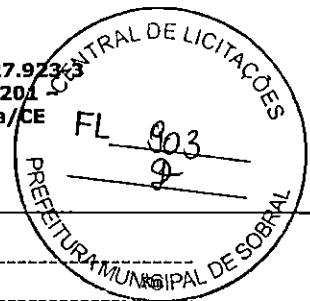
D01123	Lampada incandescente a vapor	un	0,1026	18,50					
D01330	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A-250V, SISTEMA 'X'	UN	0,0684	5,00					
			Sub Total	R\$					8,721
Composicao Auxiliar									
000836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,0150	406,98					6,10
			Sub Total	R\$					6,10
MAO DE OBRA									
MAT CONST.									
MAT ELETRICO									
Leis Sociais									
Custo Direto		R\$		97,75					
B.D.I 0,0000 %				0,00					
Preco Total		R\$		97,75					
02.01.05 REFEITORIOS M2									
MAO DE OBRA									
B00001	SERVENTE	H	2,2000	17,15					37,73
B00002	FEDREIRO	H	0,5128	23,17					11,88
B00004	Carpinteiro	h	2,0000	23,17					46,34
			Leis Sociais	83,85%	R\$				43,76
			Sub Total	R\$					95,95
MAT CONST.									
C00216	Fechadura de sobrepor completa	un	0,0342	41,60					1,42
C01217	Barrote em madeira de lei de 2"x2"	m	1,0256	5,40					5,54
C01610	Telha de Fibrocimento Ondulada - 4mm	m2	0,6838	16,00					10,94
C01852	Prego	kg	0,1026	11,00					1,13
C03216	Chapa Compensada Resinada 10mm	m2	1,8629	23,50					43,78
C03233	Tabua de virola 1"x12"	m2	0,2051	28,50					5,85
C03282	Pontalote de Pinho Aparelhado de 3"x3"	m	1,7094	9,00					15,38
C03337	Ripa de Peroba de 1x5cm	m	0,8650	1,10					0,95
C03339	Dobradica de ferro 3x2 1/2" (padrao popular)	un	0,2735	2,80					0,77
C03341	Targeta de ferro 2"	un	0,1368	4,60					0,63
			Sub Total	R\$					86,39
MAT ELETRICO									
D00149	Fio de 2,50mm2 (Isolamento PVC Antichama 750V)	m	3,2100	0,98					3,15
D00154	Interruptor 01 Tecla Simples 10A-250V	un	0,0684	9,00					0,62
D00241	Disjuntor Monopolar 20A	un	0,0342	9,50					0,32
D00292	TOMADA UNIVERSAL	un	0,1026	7,50					0,77
D00298	Lampada Incandescente (25 a 150)W	un	0,1026	1,50					0,15
D01353	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,50					0,36
			Sub Total	R\$					5,37
Composicao Auxiliar									
000836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,0148	406,98					6,02
001915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEI RAR, TRACO 1:4, ESP.=1,5cm	m2	1,3839	40,87					56,56
			Sub Total	R\$					62,58
MAO DE OBRA				80,61					
MAT CONST.				96,72					
MAT ELETRICO				5,37					
Leis Sociais				67,59					
Custo Direto		R\$		250,29					
B.D.I 0,0000 %				0,00					
Preco Total		R\$		250,29					
02.01.06 PLACA PADRAO DE OBRA m2									
MAO DE OBRA									
B00001	SERVENTE	H	1,1000	17,15					18,87
			Leis Sociais	83,85%	R\$				8,61
			Sub Total	R\$					18,87
MAT CONST.									
C00967	Placa padrao da obra	m2	1,0000	65,00					65,00
C01859	Prego	kg	0,1500	11,20					1,68
C03280	Pontalote de Pinho 3"x3" de 2a.Categoria	m	4,0000	15,40					61,60
			Sub Total	R\$					128,28
MAO DE OBRA				10,26					
MAT CONST.				128,28					
Leis Sociais				8,61					
Custo Direto		R\$		147,15					
B.D.I 0,0000 %				0,00					



JT Construção

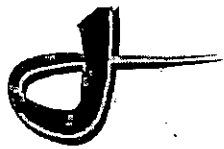
JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



Preço Total		R\$	147,15				
02.01.07 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO C/ GUINDASTE							
EQUIPAMENTO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00051	Caminhao Comerc. equipado com guindaste	H	0,0180		129,00		2,32
			Sub Total		R\$		2,32
EQUIPAMENTO							2,32
Custo Direto		R\$					2,32
B.D.I 0,0000 %							0,00
Preço Total		R\$					2,32
02.01.08 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO C/ GUINDASTE							
						Km	
EQUIPAMENTO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00051	Caminhao Comerc. equipado com guindaste	H	0,0180		129,00		2,32
			Sub Total		R\$		2,32
EQUIPAMENTO							2,32
Custo Direto		R\$					2,32
B.D.I 0,0000 %							0,00
Preço Total		R\$					2,32
02.02.01 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA							
						UN	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	6,0000		17,15		102,90
B00004	Carpinteiro	h	5,0000		23,17		115,85
			Lais Sociais	83,85%	R\$		99,77
			Sub Total		R\$		218,75
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00008	Caixa D'agua de Fibrocimento de 1000 Litros	un	0,5000		297,00		148,50
C01851	Prego - Preço Medio das Bitolas	kg	0,0400		15,00		0,60
C03257	Madeira (Pinho) de 1a.Categoria	m3	0,1800		2.200,00		396,00
C03332	Caibro de Peroba 5x6cm	m	10,0000		3,00		30,00
			Sub Total		R\$		575,10
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00092	Tubo de PVC Soldavel D=32mm (1")	m	4,0000		6,70		26,80
E00179	Adaptador de PVC Soldavel Flanges Livres para Caixa D'agua D=32mm (1")	un	1,0000		13,00		13,00
			Sub Total		R\$		39,80
SERV. 30S			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
I00122	CAGECE- ligacao de agua	un	1,0000		84,00		84,00
			Sub Total		R\$		84,00
Composicao Auxiliar			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
000840	CONCRETO P VIBRACAO , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRID	m3	0,1200		381,06		45,73
			Sub Total		R\$		45,73
EQUIPAMENTO							2,02
MAO DE OBRA							123,68
MAT CONST.							610,17
MAT HIDRAULICO							39,80
SERV. 30S							84,00
Lais Sociais							103,71
Custo Direto		R\$					963,38
B.D.I 0,0000 %							0,00
Preço Total		R\$					963,38
02.02.02 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO							
						UN	
SERV. 30S			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
I00121	CAGECE- ligacao de esgoto	un	1,0000		193,61		193,61
			Sub Total		R\$		193,61
SERV. 30S							193,61
Custo Direto		R\$					193,61
B.D.I 0,0000 %							0,00
Preço Total		R\$					193,61
02.02.03 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA							
						UN	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial

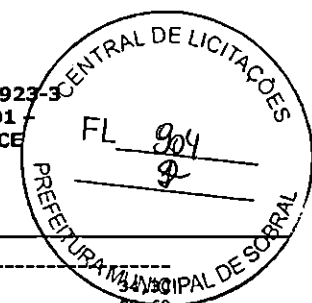
Handwritten signature and initials



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



B00001	SERVENTE	H	2,0000		17,15		
B00008	Eletricista	h	4,0000		23,17		92,60
B00009	Ajudante de Eletricista	h	4,0000		18,64		74,56
				Leis Sociais 83,85%	R\$		91,92
			Sub Total		R\$		201,54

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00406	Haste copperweld 3/4" x 2,4m c/conector	un	1,0000		41,60		41,60
			Sub Total		R\$		41,60

MAT ELETRICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00120	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL D=32mm (1")	m	6,0000		3,00		18,00
D00128	Curva de PVC Rígido para Eletroduto Roscavel 3/4"	un	2,0000		1,60		3,20
D00138	Luva de PVC Rígido para Eletroduto D=32mm (1")	un	3,0000		2,00		6,00
D00391	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40A A 100A	UN	1,0000		98,00		98,00
D00520	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000		436,00		436,00
D01110	Cabo isolado PVC p/750v 10mm2	m	38,0000		6,00		228,00
D01198	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE, PADRAO COELCE	UN	1,0000		150,00		150,00
D01554	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000		59,42		59,42
D01555	CONECTOR PARA CABO DE 10.0mm	UN	4,0000		4,00		16,00
			Sub Total		R\$		1.014,62

MAO DE OBRA		109,62
MAT CONST.		41,60
MAT ELETRICO		1.014,62
Leis Sociais		91,92
Custo Direto	R\$	1.257,76
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	1.257,76

02.03.01 LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA UN

SERV. 30S			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
I00197	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN	590,0000		4,68		2.761,20
			Sub Total		R\$		2.761,20
SERV. 30S							2.761,20
Custo Direto	R\$	2.761,20					
B.D.I 0,0000 %		0,00					
Preco Total	R\$	2.761,20					

02.04.01 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO M2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,2100		17,15		3,60
				Leis Sociais 83,85%	R\$		1,64
			Sub Total		R\$		3,60
MAO DE OBRA							1,96
Leis Sociais							1,64
Custo Direto	R\$	3,60					
B.D.I 0,0000 %		0,00					
Preco Total	R\$	3,60					

03.01 LOCALCAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO m2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,1200		17,15		2,06
B00004	Carpinteiro	h	0,1000		23,17		2,32
				Leis Sociais 83,85%	R\$		2,00
			Sub Total		R\$		4,38

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01851	Preço - Preço Médio das Bitolas	kg	0,0100		15,00		0,15
C01896	Arame Galvanizado No 16 BWG	kg	0,0200		22,40		0,45
C03233	Tabua de virola 1"x12"	m2	0,0100		28,50		0,29
C03281	Pontalate de Pinho 3"x3" de 3a.Categoria	m	0,0466		17,30		0,81
			Sub Total		R\$		1,70
MAO DE OBRA							2,38
MAT CONST.							1,70
Leis Sociais							2,00
Custo Direto	R\$	6,08					
B.D.I 0,0000 %		0,00					
Preco Total	R\$	6,08					

04.01 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO m3

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
-------------	--	--	--------	-----	----------	-----	---------

25

[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.973-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



B00001	SERVENTE	H	1,3000		17,15	22,30
B00002	FEDREIRO	H	1,0000		23,17	23,17
				Leis Sociais 83,85%	R\$	20,74
				Sub Total	R\$	45,47
MAO DE OBRA						
			24,73			
			20,74			
Leis Sociais						
			45,47			
			0,0000			
			45,47			

04.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO					m3
EQUIPAMENTO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
A00001	Compressor de Ar 250 PCM	h	4,0000		78,00	312,00
A00002	Martelete Pneumatico	h	8,0000		13,00	104,00
					Sub Total	R\$ 416,00
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00002	FEDREIRO	H	1,5000		23,17	34,76
				Leis Sociais 83,85%	R\$	15,86
				Sub Total	R\$	34,76
EQUIPAMENTO						
			416,00			
MAO DE OBRA						
			18,90			
Leis Sociais						
			15,86			
			450,76			
			0,00			
			450,76			

04.03	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					m2
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,1000		17,15	18,87
B00002	FEDREIRO	H	0,1000		23,17	2,32
				Leis Sociais 83,85%	R\$	9,67
				Sub Total	R\$	21,19
EQUIPAMENTO						
			11,52			
MAO DE OBRA						
			9,67			
Leis Sociais						
			21,19			
			0,00			
			21,19			

04.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					m3
EQUIPAMENTO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
A00012	Caminhão Basculante Potencia 85a97KW(114 A 130HP)	h	0,0600		130,00	7,80
					Sub Total	R\$ 7,80
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,6000		17,15	10,29
				Leis Sociais 83,85%	R\$	4,69
				Sub Total	R\$	10,29
EQUIPAMENTO						
			7,80			
MAO DE OBRA						
			5,60			
Leis Sociais						
			4,69			
			18,09			
			0,00			
			18,09			

04.05	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10 Km					m3
EQUIPAMENTO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
A00012	Caminhão Basculante Potencia 85a97KW(114 A 130HP)	h	0,2000		130,00	26,00
					Sub Total	R\$ 26,00
EQUIPAMENTO						
			26,00			
MAO DE OBRA						
			26,00			
Leis Sociais						
			0,00			
			26,00			

04.06	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE					M3
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,2000		17,15	3,43
				Leis Sociais 83,85%	R\$	1,56

Handwritten signature and initials



JT Construção

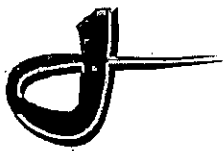
JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



		Sub Total	R\$		
SERV. 30S		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
I00183	DESTINACAO FINAL DO RESIDUO SOLIDO SEGREGADO EM TERRENO M3 LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	1,0000		8,00	8,00
		Sub Total	R\$		8,00
MAO DE OBRA					
SERV. 30S					
Leis Sociais					
Custo Direto	R\$			11,43	
B.D.I 0,0000 %				0,00	
Preco Total	R\$			11,43	
05.01.01	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				M3
SERV. 30S		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
I00996	Indenização de jazida m3	1,0000		1,12	1,12
		Sub Total	R\$		1,12
SERV. 30S					
Custo Direto	R\$			1,12	
B.D.I 0,0000 %				0,00	
Preco Total	R\$			1,12	
05.01.02	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT				M3
EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
A00011	Trator de Esteiras Com Lamina Pot.105Kw (140Hp) h	0,0098		220,00	2,16
A00012	Caminhao Basculante Potencia 85a97KW(114 A 130HP) h	0,0100		130,00	1,30
A00020	Pa Carregadeira Pneus Potencia 106 a 140HP h	0,0098		97,88	0,96
		Sub Total	R\$		4,42
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE H	0,0294		17,15	0,50
		Leis Sociais 83,85%	R\$		0,23
		Sub Total	R\$		0,50
EQUIPAMENTO					
MAO DE OBRA					
Leis Sociais					
Custo Direto	R\$			4,92	
B.D.I 0,0000 %				0,00	
Preco Total	R\$			4,92	
05.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10 Km				m3
EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
A00012	Caminhao Basculante Potencia 85a97KW(114 A 130HP) h	0,2000		130,00	26,00
		Sub Total	R\$		26,00
EQUIPAMENTO					
Custo Direto	R\$			26,00	
B.D.I 0,0000 %				0,00	
Preco Total	R\$			26,00	
05.01.04	COMPACTACAO DE ATERROS 95% FN				M3
EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
A00017	Grade de Disco h	0,0040		3,19	0,01
A00019	MOTONIVELADORA 140CV h	0,0060		221,00	1,33
A00041	Trator de Pneus Potencia 63 a 65 HP h	0,0050		15,04	0,08
A00076	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L h	0,0090		160,00	1,44
A00106	Compactador pe de carneiro vibrat. autoprop. h	0,0040		96,00	0,38
		Sub Total	R\$		3,24
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE H	0,0200		17,15	0,34
		Leis Sociais 83,85%	R\$		0,15
		Sub Total	R\$		0,34
EQUIPAMENTO					
MAO DE OBRA					
Leis Sociais					
Custo Direto	R\$			3,58	
B.D.I 0,0000 %				0,00	
Preco Total	R\$			3,58	
05.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2m				m3

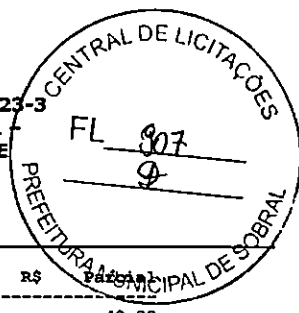
Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H	2,5000	17,15	42,88	
		Leis Sociais 83,85%	R\$	19,55	
		Sub Total	R\$	42,88	
MAO DE OBRA		23,33			
Leis Sociais		19,55			
Custo Direto	R\$	42,88			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total	R\$	42,88			

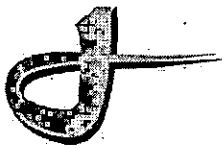
05.02.02	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MACO DE 30 A 60Kg				m2
MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H	1,5000	17,15	25,73	
		Leis Sociais 83,85%	R\$	11,73	
		Sub Total	R\$	25,73	
MAO DE OBRA		14,00			
Leis Sociais		11,73			
Custo Direto	R\$	25,73			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total	R\$	25,73			

05.02.03	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MAT. DA VALA				m3
EQUIPAMENTO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00009 Compactador de Placa a Diesel	h	0,0725	26,00	1,89	
		Sub Total	R\$	1,89	
MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H	1,1000	17,15	18,87	
		Leis Sociais 83,85%	R\$	8,61	
		Sub Total	R\$	18,87	
EQUIPAMENTO		1,89			
MAO DE OBRA		10,26			
Leis Sociais		8,61			
Custo Direto	R\$	20,76			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total	R\$	20,76			

05.02.04	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				M3
EQUIPAMENTO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00052 Compactador vibratorio Dynapac tipo sapo CM-20	h	0,0300	17,00	0,51	
A00076 CAMINHAO TANQUE 8.000 L	H	0,0300	160,00	4,80	
A00078 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,2000	87,00	17,40	
		Sub Total	R\$	22,71	
MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H	0,8000	17,15	13,72	
		Leis Sociais 83,85%	R\$	6,26	
		Sub Total	R\$	13,72	
MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01504 Areia de Aterro	m3	1,1000	47,50	52,25	
		Sub Total	R\$	52,25	
EQUIPAMENTO		22,71			
MAO DE OBRA		7,46			
MAT CONST.		52,25			
Leis Sociais		6,26			
Custo Direto	R\$	88,68			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total	R\$	88,68			

06.01	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM				M2
EQUIPAMENTO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00069 BETONEIRA ELETRICA 580L	H	0,0300	24,00	0,72	
		Sub Total	R\$	0,72	
MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H	0,8000	17,15	13,72	
B00002 PEDREIRO	H	0,4000	23,17	9,27	
		Leis Sociais 83,85%	R\$	10,49	

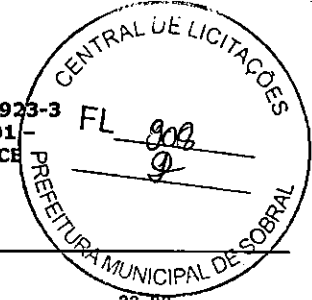
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



					Sub Total	R\$	22,99		
MAT CONST.					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media		m3	0,0300		67,00		2,01	
C01510	Cimento Portland		kg	11,0000		0,56		6,16	
C01525	Brita 1 e 2 (Media)		m3	0,0440		90,00		3,96	
					Sub Total	R\$	12,13		
EQUIPAMENTO					0,72				
MAO DE OBRA					12,50				
MAT CONST.					12,13				
Leis Sociais					10,49				

Custo Direto					R\$	35,84			
B.D.I 0,0000 %						0,00			
Preco Total					R\$	35,84			

06.02	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X							M2	
MAO DE OBRA					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004	Carpinteiro		h	1,1500		23,17		26,65	
B00005	Ajudante de Carpinteiro		h	1,1500		18,64		21,44	
					Leis Sociais	83,85%	R\$	21,94	
					Sub Total	R\$	48,09		

MAT CONST.					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00065	Desmoldante Para Formas		l	0,4000		7,35		2,94	
C01852	Prego		kg	0,1500		11,00		1,65	
C03235	TABUA DE 1" DE 3a. - L= 30cm		M	1,0000		10,00		10,00	
C03288	Sarrafo de Pinho de 1"x4" de 3a.Categoria		m	0,5000		4,60		2,30	
					Sub Total	R\$	16,89		

MAO DE OBRA					26,15				
MAT CONST.					16,89				
Leis Sociais					21,94				

Custo Direto					R\$	64,98			
B.D.I 0,0000 %						0,00			
Preco Total					R\$	64,98			

06.03	ARMADURA DE ACO CA 50/60							KG	
MAO DE OBRA					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00012	Armador / Ferreiro		h	0,0450		23,17		1,04	
B00013	Ajudante de Ferreiro		h	0,0450		18,64		0,84	
					Leis Sociais	83,85%	R\$	0,85	
					Sub Total	R\$	1,88		

MAT CONST.					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01892	Arama Recozido No.18BWG		kg	0,0200		11,00		0,22	
C03405	ACO CA-50/60		KG	1,0000		8,50		8,50	
					Sub Total	R\$	8,72		

MAO DE OBRA					1,03				
MAT CONST.					8,72				
Leis Sociais					0,85				

Custo Direto					R\$	10,60			
B.D.I 0,0000 %						0,00			
Preco Total					R\$	10,60			

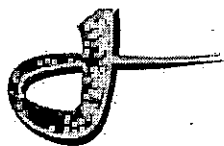
06.04	CONCRETO P/VIER., FCK 25MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							m3	
EQUIPAMENTO					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00003	Betoneira com motor a diesel		h	0,6300		24,00		15,12	
					Sub Total	R\$	15,12		

MAO DE OBRA					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEENTE		H	5,0000		17,15		85,75	
					Leis Sociais	83,85%	R\$	39,10	
					Sub Total	R\$	85,75		

MAT CONST.					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media		m3	0,8500		67,00		56,95	
C01510	Cimento Portland		kg	310,0000		0,56		173,60	
C01521	Brita 1		m3	0,2000		90,00		18,00	
C01522	Brita 2		m3	0,6000		90,00		54,00	
					Sub Total	R\$	302,55		

EQUIPAMENTO					15,12				
MAO DE OBRA					46,65				

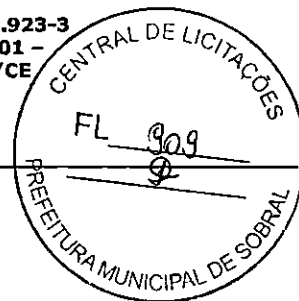
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAT CONST.		302,55
Leis Sociais		39,10

Custo Direto	R\$	403,42
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	403,42

06.05 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACAO

M3

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	5,0000		17,15	85,75
B00002	PEDEIREIRO	H	2,0000		23,17	46,34
			Leis Sociais	83,85%	R\$	60,24
			Sub Total	R\$		132,09

MAO DE OBRA			71,85			
Leis Sociais			60,24			

Custo Direto	R\$		132,09			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total	R\$		132,09			

07.01.01 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm - UTIL. 5X

M2

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004	Carpinteiro	h	1,1000		23,17	25,49
B00005	Ajudante de Carpinteiro	h	1,1000		18,64	20,50
			Leis Sociais	83,85%	R\$	20,98
			Sub Total	R\$		45,99

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01859	Prego	kg	0,2200		11,20	2,46
C03221	Chapa compens.plastica 12mm	m2	0,2600		29,00	7,54
C03235	TABUA DE 1" DE 3a. - L= 30cm	M	1,1000		10,00	11,00
C03281	Pontaleta de Pinho 3"x3" de 3a.Categoria	m	1,2000		17,30	20,76
C03288	Sarrafo de Pinho de 1"x4" de 3a.Categoria	m	1,5000		4,60	6,90
			Sub Total	R\$		48,66

MAO DE OBRA			25,01			
MAT CONST.			48,66			
Leis Sociais			20,98			

Custo Direto	R\$		94,65			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total	R\$		94,65			

07.01.02 ARMADURA DE ACO CA 50/60

KG

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00012	Armador / Ferreiro	h	0,0450		23,17	1,04
B00013	Ajudante de Ferreiro	h	0,0450		18,64	0,84
			Leis Sociais	83,85%	R\$	0,85
			Sub Total	R\$		1,88

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01892	Arame Recozido No.18BWG	kg	0,0200		11,00	0,22
C03405	ACO CA-50/60	KG	1,0000		8,50	8,50
			Sub Total	R\$		8,72

MAO DE OBRA			1,03			
MAT CONST.			8,72			
Leis Sociais			0,85			

Custo Direto	R\$		10,60			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total	R\$		10,60			

07.01.03 CONCRETO P/VIBR., FCK 25MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

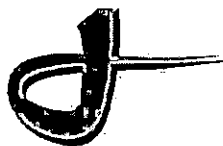
m3

EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00003	Betoneira com motor a diesel	h	0,6300		24,00	15,12
			Sub Total	R\$		15,12

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	5,0000		17,15	85,75
			Leis Sociais	83,85%	R\$	39,10
			Sub Total	R\$		85,75

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,8500		67,00	56,95
C01510	Cimento Portland	kg	310,0000		0,56	173,60
C01521	Brita 1	m3	0,2000		90,00	18,00

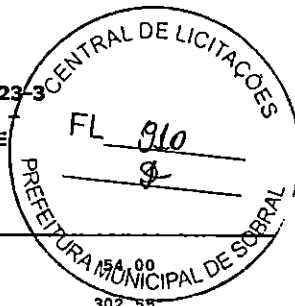
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



C01522 Brita 2	m3	0,6000	90,00		
			Sub Total	R\$	302,55
EQUIPAMENTO		15,12			
MAO DE OBRA		46,65			
MAT CONST.		302,55			
Leis Sociais		39,10			

Custo Direto	R\$	403,42			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	403,42			

07.01.04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO				M3
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	6,5000	17,15	111,48
B00002	PEDREIRO	H	5,0000	23,17	115,85
			Leis Sociais	83,85% R\$	103,68
			Sub Total	R\$	227,33
MAO DE OBRA			123,65		
Leis Sociais			103,68		

Custo Direto	R\$	227,33			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	227,33			

07.01.05	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO - VAO ATE 2.80M				M2
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,3000	17,15	5,15
B00002	PEDREIRO	H	0,3000	23,17	6,95
			Leis Sociais	83,85% R\$	5,52
			Sub Total	R\$	12,10

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01756	Laje Pre Fabricada de 8cm (Forro)	m2	1,0000	35,00	35,00
C01853	Prego 18x30	Kg	0,0300	15,00	0,45
C03233	Tabua de virola 1"x12"	m2	0,5000	28,50	14,25
C03281	Pontaleta de Pinho 3"x3" de 3a.Categoria	m	1,0000	17,30	17,30
C03288	Sarrafo de Pinho de 1"x4" de 3a.Categoria	m	0,9000	4,60	4,14
C03405	ACO CA-50/60	KG	0,7400	8,50	6,29
			Sub Total	R\$	77,43

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
000840	CONCRETO P VIBRACAO , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRID	m3	0,0380	381,06	14,48
001603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0380	227,33	8,64
			Sub Total	R\$	23,12
EQUIPAMENTO			0,64		
MAO DE OBRA			12,77		
MAT CONST.			88,53		
Leis Sociais			10,71		

Custo Direto	R\$	112,65			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	112,65			

07.01.06	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO - VAO ATE 2.81 A 3,80 M - SOBRE CARGA DE 50KG/M2				M2
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,3200	17,15	5,49
B00002	PEDREIRO	H	0,3200	23,17	7,41
			Leis Sociais	83,85% R\$	5,88
			Sub Total	R\$	12,90

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01756	Laje Pre Fabricada de 8cm (Forro)	m2	1,0000	35,00	35,00
C01853	Prego 18x30	Kg	0,0200	15,00	0,30
C03233	Tabua de virola 1"x12"	m2	0,6000	28,50	17,10
C03281	Pontaleta de Pinho 3"x3" de 3a.Categoria	m	1,0000	17,30	17,30
C03288	Sarrafo de Pinho de 1"x4" de 3a.Categoria	m	0,9000	4,60	4,14
C03405	ACO CA-50/60	KG	1,0000	8,50	8,50
			Sub Total	R\$	82,34

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
000840	CONCRETO P VIBRACAO , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRID	m3	0,0400	381,06	15,24
001603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400	227,33	9,09
			Sub Total	R\$	24,33
EQUIPAMENTO			0,67		
MAO DE OBRA			13,53		

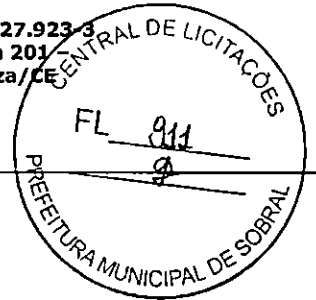
[Handwritten signatures and marks]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAT CONST.		94,03
Leis Sociais		11,34
<hr/>		
Custo Direto	R\$	119,57
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	119,57

07.01.07 LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/PISO - VAO DE 1.81 A 2.80M						m2	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,3500		17,15		6,00
B00002	PEDREIRO	H	0,3500		23,17		8,11
			Leis Sociais	83,85%	R\$		6,43
Sub Total						R\$	14,11

MAT CONST.						Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01853	Preço 18x30		Kg	0,0300		15,00		0,45		
C03233	Tabua de virola 1"x12"		m2	0,6500		28,50		18,53		
C03281	Pontalate de Pinho 3"x3" de 3a.Categoria		m	1,3000		17,30		22,49		
C03288	Sarrafo de Pinho de 1"x4" de 3a.Categoria		m	0,9700		4,60		4,46		
C03405	ACO CA-50/60		KG	1,1000		8,50		9,35		
C03424	LAJE PARA PISO VAO ACIMA DE 1,81 A 2,80M		M2	1,0000		30,00		30,00		
Sub Total						R\$		85,28		

Composicao Auxiliar						Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
000840	CONCRETO P VIBRACAO , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRID O		m3	0,0400		381,06		15,24		
001603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	0,0400		227,33		9,09		
Sub Total						R\$		24,33		

EQUIPAMENTO		0,67
MAO DE OBRA		14,19
MAT CONST.		96,97
Leis Sociais		11,89
<hr/>		
Custo Direto	R\$	123,72
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	123,72

07.01.08 LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/PISO - VAO ACIMA DE 4.81m						m2	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,3500		17,15		6,00
B00002	PEDREIRO	H	0,3500		23,17		8,11
			Leis Sociais	83,85%	R\$		6,43
Sub Total						R\$	14,11

MAT CONST.						Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01762	Laje Pre Fabricada de 8cm		m2	1,0000		21,00		21,00		
C01853	Preço 18x30		Kg	0,0300		15,00		0,45		
C03233	Tabua de virola 1"x12"		m2	0,6500		28,50		18,53		
C03281	Pontalate de Pinho 3"x3" de 3a.Categoria		m	1,3000		17,30		22,49		
C03288	Sarrafo de Pinho de 1"x4" de 3a.Categoria		m	0,9700		4,60		4,46		
C03405	ACO CA-50/60		KG	0,7400		8,50		6,29		
Sub Total						R\$		73,22		

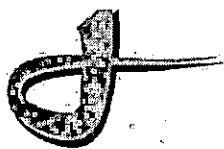
Composicao Auxiliar						Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
000840	CONCRETO P VIBRACAO , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRID O		m3	0,0400		381,06		15,24		
001603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	0,0400		227,33		9,09		
Sub Total						R\$		24,33		

EQUIPAMENTO		0,67
MAO DE OBRA		14,19
MAT CONST.		84,91
Leis Sociais		11,89
<hr/>		
Custo Direto	R\$	111,66
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	111,66

07.01.09 LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/PISO - VAO ACIMA DE 4.81m						m2	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,3200		17,15		5,49
B00002	PEDREIRO	H	0,3000		23,17		6,95
			Leis Sociais	83,85%	R\$		5,67
Sub Total						R\$	12,44

MAT CONST.						Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00099	LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 3.81m		M2	1,0000		20,00		20,00		

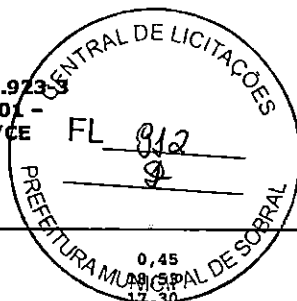
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



C01853	Preço 18x30	Kg	0,0300	15,00	0,45
C03233	Tabua de virola 1"x12"	m2	0,6500	28,50	18,50
C03281	Pontaletes de Pinho 3"x3" de 3a.Categoria	m	1,0000	17,30	17,30
C03288	Sarrafo de Pinho de 1"x4" de 3a.Categoria	m	0,9700	4,60	4,46
C03405	ACO CA-50/60	KG	0,7000	8,50	5,95

Sub Total R\$ 66,69

Composicao Auxiliar Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

000840	CONCRETO P VIBRACAO , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRID	m3	0,0400	381,06	15,24
001603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400	227,33	9,09

Sub Total R\$ 24,33

EQUIPAMENTO	0,67
MAO DE OBRA	13,28
MAT CONST.	78,38
Leis Sociais	11,13

Custo Direto	R\$	103,46
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	103,46

07.01.10 LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO - VAO ATE 2.80M M2

MAO DE OBRA Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

B00001	SERVENTE	H	0,3000	17,15	5,15
B00002	PEDREIRO	H	0,3000	23,17	6,95
	Leis Sociais		83,85%	R\$	5,52

Sub Total R\$ 12,10

MAT CONST. Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

C01756	Laje Pré Fabricada de Bcm (Forro)	m2	1,0000	35,00	35,00
C01853	Preço 18x30	Kg	0,0300	15,00	0,45
C03233	Tabua de virola 1"x12"	m2	0,5000	28,50	14,25
C03281	Pontaletes de Pinho 3"x3" de 3a.Categoria	m	1,0000	17,30	17,30
C03288	Sarrafo de Pinho de 1"x4" de 3a.Categoria	m	0,9000	4,60	4,14
C03405	ACO CA-50/60	KG	0,7400	8,50	6,29

Sub Total R\$ 77,43

Composicao Auxiliar Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

000840	CONCRETO P VIBRACAO , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRID	m3	0,0380	381,06	14,48
001603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0380	227,33	8,64

Sub Total R\$ 23,12

EQUIPAMENTO	0,64
MAO DE OBRA	12,77
MAT CONST.	88,53
Leis Sociais	10,71

Custo Direto	R\$	112,65
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	112,65

07.02.01 ESCADA EM ESTRUTURA METALICA - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL UN

MAO DE OBRA Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

B00014	Ajudante	h	24,0000	18,64	447,36
B00016	Montador	h	24,0000	23,17	556,08
	Leis Sociais		83,85%	R\$	457,68

Sub Total R\$ 1.003,44

MAT CONST. Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

C03046	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	Kg	610,8000	7,10	4.336,68
--------	--------------------------------	----	----------	------	----------

Sub Total R\$ 4.336,68

MAO DE OBRA	545,76
MAT CONST.	4.336,68
Leis Sociais	457,68

Custo Direto	R\$	5.340,12
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	5.340,12

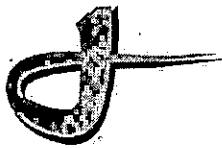
07.02.02 ESTRUTURA METALICA DE REFORCO NAS PAREDES - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL UN

MAO DE OBRA Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

B00001	SERVENTE	H	60,0000	17,15	1.029,00
B00016	Montador	h	60,0000	23,17	1.390,20
	Leis Sociais		83,85%	R\$	1.103,40

Sub Total R\$ 2.419,20

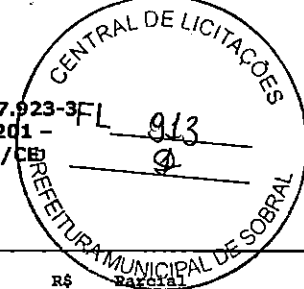
Handwritten signature and initials



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C03046 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	Kg	815,0000	7,10		5.786,50
		Sub Total	R\$		5.786,50
MAO DE OBRA		1.315,80			
MAT CONST.		5.786,50			
Leis Sociais		1.103,40			
Custo Direto	R\$	8.205,70			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total	R\$	8.205,70			
08.01 LONA PLASTICA PRETA					m2
MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H	0,1350	17,15		2,32
		Leis Sociais 83,85%	R\$		1,06
		Sub Total	R\$		2,32
MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C03387 LONA PLASTICA PRETA A200 (ISOLAMENTO COLCHAO/PISO)	M2	1,0000	1,20		1,20
		Sub Total	R\$		1,20
MAO DE OBRA		1,26			
MAT CONST.		1,20			
Leis Sociais		1,06			
Custo Direto	R\$	3,52			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total	R\$	3,52			
08.02 ARMADURA EM TELA SOLDADAVEL Q-92					m2
MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00012 Armador / Ferreiro	h	0,0200	23,17		0,46
B00013 Ajudante de Ferreiro	h	0,0600	18,64		1,12
		Leis Sociais 83,85%	R\$		0,72
		Sub Total	R\$		1,58
MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C03560 TELA EM ACO SOLDADA Q-92	M2	1,1000	7,00		7,70
		Sub Total	R\$		7,70
MAO DE OBRA		0,86			
MAT CONST.		7,70			
Leis Sociais		0,72			
Custo Direto	R\$	9,28			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total	R\$	9,28			
08.03 PISO MORTO CONCRETO FCR=13,5MPa C/PREP./LANÇAMENTO					m3
MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H	2,3000	17,15		39,45
B00002 PEDREIRO	H	1,1500	23,17		26,65
		Leis Sociais 83,85%	R\$		30,15
		Sub Total	R\$		66,10
Composicao Auxiliar	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
000171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	m3	1,0000	457,37		457,37
		Sub Total	R\$		457,37
MAO DE OBRA		129,25			
MAT CONST.		285,87			
Leis Sociais		108,35			
Custo Direto	R\$	523,47			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total	R\$	523,47			
08.04 REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1?4 - ESP.=3CM					m2
MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H	0,5000	17,15		8,58
B00002 PEDREIRO	H	0,2500	23,17		5,79
		Leis Sociais 83,85%	R\$		6,55
		Sub Total	R\$		14,37
MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500 Areia Media	m3	0,0350	67,00		2,35

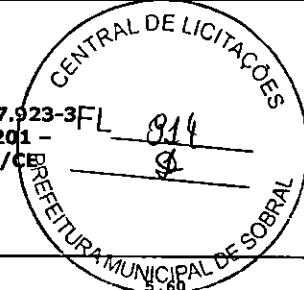
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

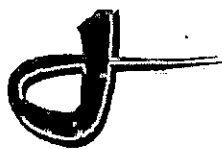
JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



C01510	Cimento Portland	kg	10,0000	0,56					
					Sub Total	R\$		7,95	
MAO DE OBRA									
								7,82	
								7,95	
								6,55	
Custo Direto		R\$						22,32	
B.D.I 0,0000 %								0,00	
Preço Total		R\$						22,32	
08.05	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (POSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO							M2	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
B00001	SERVENTE	H	0,7000		17,15		12,01		
B00034	Azulejista	h	0,7000		23,17		16,22		
				Leis Sociais	83,85%	R\$		12,88	
								28,23	
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
C01701	ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA INICIAL / FINAL P/ GRAUT	KG	6,0000		1,50		9,00		
C04553	PORCELANATO NATURAL	M2	1,1000		55,00		60,50		
								69,50	
MAO DE OBRA								15,35	
MAT CONST.								69,50	
Leis Sociais								12,88	
Custo Direto		R\$						97,73	
B.D.I 0,0000 %								0,00	
Preço Total		R\$						97,73	
08.06	CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							M2	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
B00001	SERVENTE	H	1,1000		17,15		18,87		
B00034	Azulejista	h	1,1000		23,17		25,49		
				Leis Sociais	83,85%	R\$		20,24	
								44,36	
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
C01704	Argamassa Colante Pre Msiturada	kg	5,0000		1,95		9,75		
C03546	CERAMICA ESMALTADA PEI V TIPO GRES	M2	1,1000		28,00		30,80		
								40,55	
MAO DE OBRA								24,12	
MAT CONST.								40,55	
Leis Sociais								20,24	
Custo Direto		R\$						84,91	
B.D.I 0,0000 %								0,00	
Preço Total		R\$						84,91	
08.07	REJUNTAMENTO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) (PA M2 REDE/PISO)								
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
B00001	SERVENTE	H	0,2000		17,15		3,43		
B00034	Azulejista	h	0,2000		23,17		4,63		
				Leis Sociais	83,85%	R\$		3,67	
								8,06	
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
C01710	Argamassa Pre Fabricada para Rejuntamento	kg	0,2200		2,50		0,55		
								0,55	
MAO DE OBRA								4,39	
MAT CONST.								0,55	
Leis Sociais								3,67	
Custo Direto		R\$						8,61	
B.D.I 0,0000 %								0,00	
Preço Total		R\$						8,61	
08.08	RODAPE EM PORCELANATO H= 8CM							M	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
B00001	SERVENTE	H	0,0650		17,15		1,11		
B00023	Ladrilhista	H	0,0650		23,17		1,51		
				Leis Sociais	83,85%	R\$		1,19	
								2,62	
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		

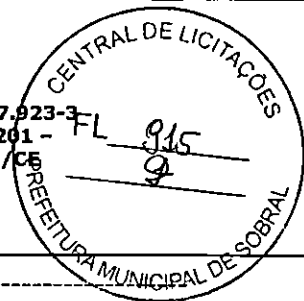
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



C00084	REJUNTE	KG	0,0850	2,50	0,21
C01704	Argamassa Colante Pre Msiturada	kg	0,6400	1,95	1,25
C04553	PORCELANATO NATURAL	M2	0,0880	55,00	4,84
				Sub Total	R\$ 6,30

MAO DE OBRA	1,43
MAT CONST.	6,30
Leis Sociais	1,19
Custo Direto	R\$ 8,92
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 8,92

08.09 PEITORIL DE GRANITO L=15CM

M

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEANTE	H	0,0400	17,15	0,69
		Leis Sociais	83,85%	R\$	0,32
				Sub Total	R\$ 0,69

MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01079	Peitoril de granito 15CM	m	1,0000	80,00	80,00
C01500	Areia Media	m3	0,0046	67,00	0,31
C01510	Cimento Portland	kg	1,3700	0,56	0,77
C01515	Cal Hidratada	kg	0,6800	1,00	0,68
				Sub Total	R\$ 81,76

MAO DE OBRA	0,37
MAT CONST.	81,76
Leis Sociais	0,32
Custo Direto	R\$ 82,45
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 82,45

08.10 SOLEIRA DE GRANITO POLIDO 15cm

M

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEANTE	H	0,3000	17,15	5,15
B00002	PEDREIRO	H	0,3000	23,17	6,95
		Leis Sociais	83,85%	R\$	5,52
				Sub Total	R\$ 12,10

MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01078	Soleira de granito 15cm	m	1,0000	65,00	65,00
C01500	Areia Media	m3	0,0046	67,00	0,31
C01510	Cimento Portland	kg	1,2000	0,56	0,67
				Sub Total	R\$ 65,98

MAO DE OBRA	6,58
MAT CONST.	65,98
Leis Sociais	5,52
Custo Direto	R\$ 78,08
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 78,08

09.01.01 ALVENARIA TIJOLO CERAMICO FURADO(9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

M2

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEANTE	H	0,9000	17,15	15,44
B00002	PEDREIRO	H	0,9000	23,17	20,85
		Leis Sociais	83,85%	R\$	16,55
				Sub Total	R\$ 36,29

MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0150	67,00	1,01
C01510	Cimento Portland	kg	2,1800	0,56	1,22
C01515	Cal Hidratada	kg	2,1800	1,00	2,18
C01540	Tijolo Ceramico Furado	un	25,0000	0,68	17,00
				Sub Total	R\$ 21,41

MAO DE OBRA	19,74
MAT CONST.	21,41
Leis Sociais	16,55
Custo Direto	R\$ 57,70
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 57,70

09.01.02 ALVENARIA TIJ. CER. FUR. (10x20x20)cm ARG. MISTA C/CAL HIDRT. ESP = 30cm

m2

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
-------------	--------	-----	----------	-----	---------

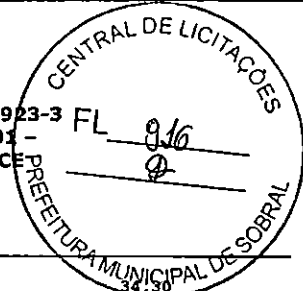
Handwritten signatures and initials, including a large '9' at the bottom right.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



B00001	SERVENTE	H	2,0000	17,15		
B00002	PEDREIRO	H	2,0000	23,17		46,34
			Leis Sociais	83,85%	R\$	36,78
			Sub Total	R\$		80,64

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0380		67,00		2,55
C01510	Cimento Portland	kg	6,7500		0,56		3,78
C01515	Cal Hidratada	kg	6,7500		1,00		6,75
C01540	Tijolo Ceramico Furado	un	60,0000		0,68		40,80
			Sub Total	R\$			53,88

MAO DE OBRA	43,86
MAT CONST.	53,88
Leis Sociais	36,78
Custo Direto	R\$ 134,52
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 134,52

09.02.01	COMBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3					M2	
	MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,0500	17,15		18,01	
B00002	PEDREIRO	H	1,8800	23,17		43,56	
			Leis Sociais	83,85%	R\$	28,08	
			Sub Total	R\$		61,57	

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0060		67,00		0,40
C01510	Cimento Portland	kg	2,5700		0,56		1,44
C01599	Elemento Vazado "NEO-REX" N. 62A (40x50x8) cm	un	4,0000		4,78		19,12
			Sub Total	R\$			20,96

MAO DE OBRA	33,49
MAT CONST.	20,96
Leis Sociais	28,08
Custo Direto	R\$ 82,53
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 82,53

09.03.01	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM					M	
	MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	4,0000	17,15		68,60	
B00002	PEDREIRO	H	2,0000	23,17		46,34	
			Leis Sociais	83,85%	R\$	52,42	
			Sub Total	R\$		114,94	

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01187	GRANITO DIVISORIA CINZA E=2CM	M2	1,0000		356,00		356,00
C01503	Areia grossa	m3	0,0040		70,00		0,28
C01510	Cimento Portland	kg	1,6000		0,56		0,90
C01511	Cimento Branco	Kg	0,7000		1,60		1,12
C02046	Perfil Batente Chapa Aco 20 (14/24)x44mm	Kg	1,3000		3,10		4,03
			Sub Total	R\$			362,33

MAO DE OBRA	62,52
MAT CONST.	362,33
Leis Sociais	52,42
Custo Direto	R\$ 477,27
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 477,27

09.03.02	DIVISORIA DE GESSO ACATONADO E=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					M2	
	MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C03453	DIVISORIA DE GESSO ACATONADO E=70mm, S/ REVESTIMENTO - UN FORNECIMENTO E MONTAGEM		1,0000		52,00		52,00
			Sub Total	R\$			52,00

MAO DE OBRA	52,00
Custo Direto	R\$ 52,00
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 52,00

09.04.01	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					M3	
	EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00003	Betoneira com motor a diesel	h	0,9000		24,00		21,60

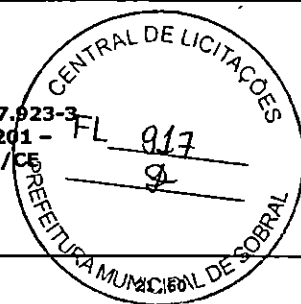
Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



		Sub Total	R\$			
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	4,0000	17,15		68,60
B00002	PEDREIRO	H	4,0000	23,17		92,68
B00004	Carpinteiro	h	6,0000	23,17		139,02
B00012	Armador / Ferreiro	h	4,0000	23,17		92,68
B00014	Ajudante	h	7,0000	18,64		130,48
	Leis Sociais		83,85%	R\$		238,76
						Sub Total
						523,46

		Sub Total	R\$			
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,6200	67,00		41,54
C01510	Cimento Portland	kg	260,0000	0,56		145,60
C01521	Brita 1	m3	0,8500	90,00		76,50
C01859	Prego	kg	2,0000	11,20		22,40
C01879	Aco CA-25 de 5/16" - 7,94mm	Kg	50,0000	8,50		425,00
C03233	Tabua de virola 1"x12"	m2	4,0000	28,50		114,00
C03281	Pontalate de Pinho 3"x3" de 3a.Categoria	m	1,1000	17,30		19,03
						Sub Total
						844,07

EQUIPAMENTO 21,60
 MAO DE OBRA 284,70
 MAT CONST. 844,07
 Leis Sociais 238,76

Custo Direto R\$ 1.389,13
 B.D.I 0,0000 % 0,00
 Preco Total R\$ 1.389,13

09.05.01 PERGOLAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.=5cm m2

		Sub Total	R\$			
EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00003	Betoneira com motor a diesel	h	0,1000	24,00		2,40
						Sub Total
						2,40

		Sub Total	R\$			
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,8800	17,15		15,09
B00002	PEDREIRO	H	0,4200	23,17		9,73
	Leis Sociais		83,85%	R\$		11,32
						Sub Total
						24,82

		Sub Total	R\$			
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,1200	67,00		8,04
C01510	Cimento Portland	kg	36,0000	0,56		20,16
C01521	Brita 1	m3	0,0276	90,00		2,48
C01522	Brita 2	m3	0,0828	90,00		7,45
C01749	Pergula pre-moldada de concreto esp.5cm	m2	1,0000	54,00		54,00
C01852	Prego	kg	0,0400	11,00		0,44
C01888	Aco CA-50 de 1/4" - 6,35mm	Kg	2,4800	8,50		21,08
C03233	Tabua de virola 1"x12"	m2	0,6600	28,50		18,81
C03281	Pontalate de Pinho 3"x3" de 3a.Categoria	m	2,0200	17,30		34,95
C03288	Sarrafo de Pinho de 1"x4" de 3a.Categoria	m	1,4800	4,60		6,81
						Sub Total
						174,22

EQUIPAMENTO 2,40
 MAO DE OBRA 13,50
 MAT CONST. 174,22
 Leis Sociais 11,32

Custo Direto R\$ 201,44
 B.D.I 0,0000 % 0,00
 Preco Total R\$ 201,44

10.01.01 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE M2

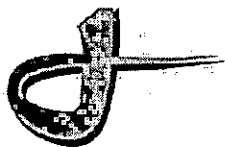
		Sub Total	R\$			
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,1000	17,15		1,72
B00002	PEDREIRO	H	0,1000	23,17		2,32
	Leis Sociais		83,85%	R\$		1,85
						Sub Total
						4,04

		Sub Total	R\$			
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0061	67,00		0,41
C01510	Cimento Portland	kg	3,0000	0,56		1,68
						Sub Total
						2,09

MAO DE OBRA 2,19
 MAT CONST. 2,09
 Leis Sociais 1,85

Custo Direto R\$ 6,13
 B.D.I 0,0000 % 0,00

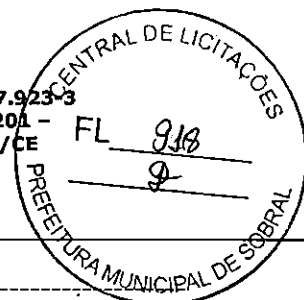
Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



Preço Total		R\$	6,13				
10.01.02 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 m3							
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,5000		17,15		8,58
B00002	PEDREIRO	H	0,5000		23,17		11,59
			Leis Sociais	83,85%	R\$		9,20
			Sub Total		R\$		20,17
Composicao Auxiliar			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
000164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,0200		910,15		18,20
			Sub Total		R\$		18,20
MAO DE OBRA			17,03				
MAT CONST.			7,06				
Leis Sociais			14,28				
Custo Direto		R\$	38,37				
B.D.I 0,0000 %			0,00				
Preço Total		R\$	38,37				
10.01.03 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 M2							
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,5000		17,15		8,58
B00002	PEDREIRO	H	0,5000		23,17		11,59
			Leis Sociais	83,85%	R\$		9,20
			Sub Total		R\$		20,17
Composicao Auxiliar			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
000164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,0200		910,15		18,20
			Sub Total		R\$		18,20
MAO DE OBRA			17,03				
MAT CONST.			7,06				
Leis Sociais			14,28				
Custo Direto		R\$	38,37				
B.D.I 0,0000 %			0,00				
Preço Total		R\$	38,37				
10.01.04 REBOCO COM BARITA ESP.=2.5CM m2							
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	4,0000		17,15		68,60
B00002	PEDREIRO	H	2,0000		23,17		46,34
			Leis Sociais	83,85%	R\$		52,42
			Sub Total		R\$		114,94
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0250		67,00		1,68
C01510	Cimento Portland	kg	6,0000		0,56		3,36
C01536	Barita	kg	36,0000		2,45		88,20
			Sub Total		R\$		93,24
MAO DE OBRA			62,52				
MAT CONST.			93,24				
Leis Sociais			52,42				
Custo Direto		R\$	208,18				
B.D.I 0,0000 %			0,00				
Preço Total		R\$	208,18				
10.01.05 CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm PARA TETO M2							
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,2500		17,15		4,29
B00002	PEDREIRO	H	0,2500		23,17		5,79
			Leis Sociais	83,85%	R\$		4,60
			Sub Total		R\$		10,08
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0061		67,00		0,41
C01510	Cimento Portland	kg	2,4300		0,56		1,36
			Sub Total		R\$		1,77
MAO DE OBRA			5,48				
MAT CONST.			1,77				
Leis Sociais			4,60				
Custo Direto		R\$	11,85				

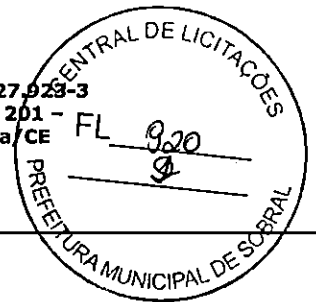
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



Custo Direto	R\$	8,61
E.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	8,61

11.01 MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) M2

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004 Carpinteiro	h	1,0000		23,17		23,17
B00005 Ajudante de Carpinteiro	h	1,0000		18,64		18,64
			Leis Sociais	83,85%	R\$	19,07
			Sub Total	R\$		41,81

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01851 Preço - Preço Medio das Bitolas	kg	0,1200		15,00		1,80
C03295 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5'x2 1/2'	M	1,3300		22,00		29,26
C03331 CAIBRO EM MADEIRA DE LEI DE 2'x1'	M	3,5000		2,17		7,60
C03337 Ripa de Feroba de 1x5cm	m	3,5000		1,10		3,85
			Sub Total	R\$		42,51

MAO DE OBRA		22,74
MAT CONST.		42,51
Leis Sociais		19,07
Custo Direto	R\$	84,32
E.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	84,32

11.02 TELHA CERAMICA COLONIAL M2

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H	0,8000		17,15		13,72
B00002 PEDREIRO	H	0,8000		23,17		18,54
			Leis Sociais	83,85%	R\$	14,72
			Sub Total	R\$		32,26

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01607 Telha Ceramica Colonial	un	32,0000		0,42		13,44
			Sub Total	R\$		13,44

MAO DE OBRA		17,54
MAT CONST.		13,44
Leis Sociais		14,72
Custo Direto	R\$	45,70
E.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	45,70

11.03 CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H	0,5770		17,15		9,90
B00002 PEDREIRO	H	0,5770		23,17		13,37
			Leis Sociais	83,85%	R\$	10,62
			Sub Total	R\$		23,27

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01643 Cumeeira para Telha Ceramica	un	3,0000		0,55		1,65
			Sub Total	R\$		1,65

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
000200 ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDR. AREIA S/PEN. TRAÇO 1: m3 2:9		0,0025		505,69		1,26
			Sub Total	R\$		1,26

MAO DE OBRA		12,88
MAT CONST.		2,48
Leis Sociais		10,82
Custo Direto	R\$	26,18
E.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	26,18

11.04 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,5000		23,17		11,59
B00007 Ajudante de Encanador	h	0,5000		18,64		9,32
			Leis Sociais	83,85%	R\$	9,54
			Sub Total	R\$		20,91

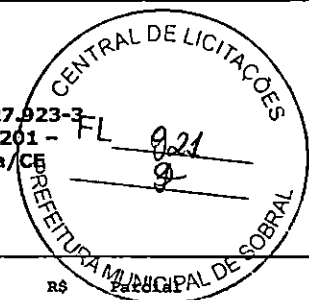
Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$
C01850 Prego 15x15	kg	0,0650	15,00	0,98
C02021 Chapa Galvanizada No.16 Desenv. 0,33m	m	1,0500	11,28	11,84
Sub Total				R\$ 12,82
MAO DE OBRA				11,37
MAT CONST.				12,82
Leis Sociais				9,54
Custo Direto	R\$			33,73
B.D.I 0,0000 %				0,00
Preço Total	R\$			33,73

11.05 CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.= 0.71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2
MAO DE OBRA	Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial
B00014 Ajudante	h 0,6000 18,64 11,18
B00016 Montador	h 0,6000 23,17 13,90
Leis Sociais	83,85% R\$ 11,44
Sub Total R\$ 25,08	

MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01852 Prego	kg	0,0250	11,00		0,28
C02065 Rebites	kg	0,0049	38,00		0,19
C04596 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO - CINZA - 400ML UN		0,1600	124,00		19,84
C04597 CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSORES 2.0X1.0X0.71MM - 4 KG .07KG		2,0350	29,60		60,24
Sub Total				R\$	80,55

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348 Solda 50x50	kg	0,1800	82,73		14,89
Sub Total				R\$	14,89
MAO DE OBRA					13,64
MAT CONST.					80,55
MAT HIDRAULICO					14,89
Leis Sociais					11,44
Custo Direto	R\$				120,52
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preço Total	R\$				120,52

12.01.01 PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FORMICA - (0.70X UN 2.10)M	
MAO DE OBRA	Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial
B00004 Carpinteiro	h 2,5500 23,17 59,08
B00005 Ajudante de Carpinteiro	h 2,5500 18,64 47,53
Leis Sociais	83,85% R\$ 48,62
Sub Total R\$ 106,61	

MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00927 Debradica cromada 3.1/2" x 3"	un	3,0000	20,00		60,00
C00966 PORTA PARANA 0.70X2.10M	UN	1,0000	121,00		121,00
C01851 Prego - Preço Medio das Bitolas	kg	0,2000	15,00		3,00
C03353 Fechadura	un	1,0000	108,00		108,00
Sub Total				R\$	292,00

Composicao Auxiliar	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
002215 REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	2,9400	61,92		182,04
004421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15cm	CJ	1,0000	288,17		288,17
004422 ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	39,15		78,30
Sub Total				R\$	548,51
MAO DE OBRA					146,00
MAT CONST.					678,73
Leis Sociais					122,39
Custo Direto	R\$				947,12
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preço Total	R\$				947,12

12.01.02 PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FORMICA - (0.80X UN 2.10)M	
MAO DE OBRA	Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial
B00004 Carpinteiro	h 2,5500 23,17 59,08
B00005 Ajudante de Carpinteiro	h 2,5500 18,64 47,53
Leis Sociais	83,85% R\$ 48,62
Sub Total R\$ 106,61	

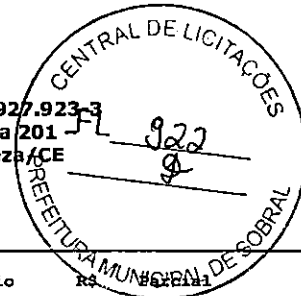
[Handwritten signatures and marks]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza, CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00218	Porta Lisa de Cedro 0,80x2,10m	un	1,0000	130,00		130,00
C00927	Dobradica cromada 3.1/2" x 3"	un	3,0000	20,00		60,00
C01851	Prego - Preco Medio das Bitolas	kg	0,2000	15,00		3,00
C03353	Fechadura	un	1,0000	108,00		108,00
				Sub Total	R\$	301,00

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
002215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	3,3600	61,92		208,05
004421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15cm	CJ	1,0000	288,17		288,17
004422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	39,15		78,30
				Sub Total	R\$	574,52

MAO DE OBRA	153,16
MAT CONST.	700,57
Leis Sociais	128,40
Custo Direto	R\$ 982,13
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 982,13

12.01.03 PORTA DE MADEIRA DE CORRER, TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FORMICA - (0.80 UN X2.10)M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004	Carpinteiro	h	2,5500	23,17		59,08
B00005	Ajudante de Carpinteiro	h	2,5500	18,64		47,53
			Leis Sociais	83,85% R\$		48,62
				Sub Total	R\$	106,61

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00927	Dobradica cromada 3.1/2" x 3"	un	3,0000	20,00		60,00
C01231	Porta tipo parana	m2	1,0000	130,00		130,00
C01851	Prego - Preco Medio das Bitolas	kg	0,2000	15,00		3,00
C02057	Perfil de aluminio, tipo L-T-U	m	1,6000	36,70		58,72
C05680	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER, EM ACO UN INOX	UN	1,0000	73,00		73,00
C05681	ROLDANA PARA PORTA DE CORRER	UN	2,0000	33,70		67,40
				Sub Total	R\$	392,12

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
002215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	3,3600	61,92		208,05
004421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15cm	CJ	1,0000	288,17		288,17
004422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	39,15		78,30
				Sub Total	R\$	574,52

MAO DE OBRA	153,16
MAT CONST.	791,69
Leis Sociais	128,40
Custo Direto	R\$ 1.073,25
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 1.073,25

12.01.04 PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FORMICA - (1.00X UN 2.10)M

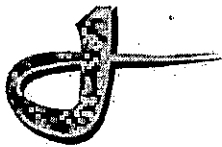
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004	Carpinteiro	h	2,5500	23,17		59,08
B00005	Ajudante de Carpinteiro	h	2,5500	18,64		47,53
			Leis Sociais	83,85% R\$		48,62
				Sub Total	R\$	106,61

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00225	Fechadura Completa para Porta Interna	cj	1,0000	86,00		86,00
C00927	Dobradica cromada 3.1/2" x 3"	un	3,0000	20,00		60,00
C01851	Prego - Preco Medio das Bitolas	kg	0,2000	15,00		3,00
C03437	porta parana 1,00x2,10m	un	1,0000	162,00		162,00
				Sub Total	R\$	311,00

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
002215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	4,2000	61,92		260,06
004421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15cm	CJ	1,0000	288,17		288,17
004422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	39,15		78,30
				Sub Total	R\$	626,53

MAO DE OBRA	167,49
MAT CONST.	736,24
Leis Sociais	140,41
Custo Direto	R\$ 1.044,14

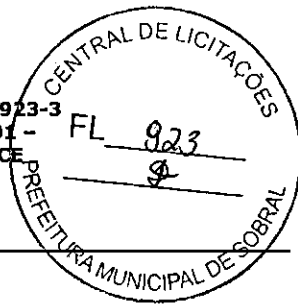
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.913-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



B.D.I 0,0000 % 0,00
 Preço Total R\$ 1.044,14

12.01.05 PORTA DE MADEIRA DE CORRER, TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FORMICA - (1.00 UN X2.10)M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004	Carpinteiro	h	2,5500	23,17		59,08
B00005	Ajudante de Carpinteiro	h	2,5500	18,64		47,53
			Leis Sociais	83,85%	R\$	48,62
			Sub Total	R\$		106,61

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00927	Dobradica cromada 3.1/2" x 3"	un	3,0000	20,00		60,00
C01851	Preço - Preço Medio das Bitolas	kg	0,2000	15,00		3,00
C02057	Perfil de aluminio, tipo L-T-U	m	1,6000	36,70		58,72
C03437	porta parana 1,00x2,10m	un	1,0000	162,00		162,00
C05680	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER, EM ACO UN INOX	un	1,0000	73,00		73,00
C05681	ROLDANA PARA PORTA DE CORRER	UN	2,0000	33,70		67,40
			Sub Total	R\$		424,12

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
002215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	4,2000	61,92		260,06
004421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15cm	CJ	1,0000	288,17		288,17
004422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	39,15		78,30
			Sub Total	R\$		626,53

MAO DE OBRA 167,49
 MAT CONST. 849,36
 Leis Sociais 140,41
 Custo Direto R\$ 1.157,26
 B.D.I 0,0000 % 0,00
 Preço Total R\$ 1.157,26

12.01.06 PORTA DE MADEIRA DE CORRER, TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FORMICA - (1.20 UN X2.10)M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004	Carpinteiro	h	2,5500	23,17		59,08
B00005	Ajudante de Carpinteiro	h	2,5500	18,64		47,53
			Leis Sociais	83,85%	R\$	48,62
			Sub Total	R\$		106,61

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00126	PORTA TIPO PARANA (0.60x2.10)	UN	2,0000	87,00		174,00
C00927	Dobradica cromada 3.1/2" x 3"	un	3,0000	20,00		60,00
C01851	Preço - Preço Medio das Bitolas	kg	0,2000	15,00		3,00
C02057	Perfil de aluminio, tipo L-T-U	m	1,6000	36,70		58,72
C05680	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER, EM ACO UN INOX	un	1,0000	73,00		73,00
C05681	ROLDANA PARA PORTA DE CORRER	UN	2,0000	33,70		67,40
			Sub Total	R\$		436,12

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
002215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	5,0400	61,92		312,08
004421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15cm	CJ	1,0000	288,17		288,17
004422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	39,15		78,30
			Sub Total	R\$		678,55

MAO DE OBRA 181,82
 MAT CONST. 887,04
 Leis Sociais 152,42
 Custo Direto R\$ 1.221,28
 B.D.I 0,0000 % 0,00
 Preço Total R\$ 1.221,28

12.01.07 PORTA DE MADEIRA DE CORRER, TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FORMICA - (1.60 UN X2.10)M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004	Carpinteiro	h	2,5500	23,17		59,08
B00005	Ajudante de Carpinteiro	h	2,5500	18,64		47,53
			Leis Sociais	83,85%	R\$	48,62
			Sub Total	R\$		106,61

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00218	Porta Lisa de Cedro 0,80x2,10m	un	2,0000	130,00		260,00
C00927	Dobradica cromada 3.1/2" x 3"	un	3,0000	20,00		60,00

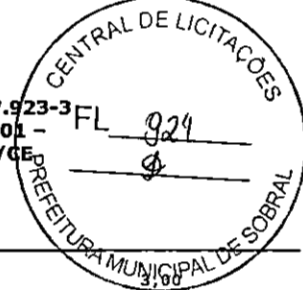
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



C01851	Prego - Preco Medio das Bitolas	kg	0,2000	15,00	3,00
C02057	Perfil de aluminio, tipo L-T-U	m	3,2000	36,70	117,44
C05680	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER, EM ACO UN INOX	UN	1,0000	73,00	73,00
C05681	ROLDANA PARA PORTA DE CORRER	UN	3,0000	33,70	101,10
				Sub Total	R\$ 614,54

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
002215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	6,7200	61,92		416,10
004421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15cm	CJ	1,0000	288,17		288,17
004422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	39,15		78,30
				Sub Total	R\$	782,57

MAO DE OBRA	210,48
MAT CONST.	1.116,79
Leis Sociais	176,45
Custo Direto	R\$ 1.503,72
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 1.503,72

12.01.08 PORTA DE MADEIRA TIPO VAI E VEM, REVESTIDA COM FORMICA VERDE AGUA, COM VISOR DE 40X60CM, E VIDRO DE 8MM, C UN OM CHAPA DE ACO DE 25CM DE PROTECAO, TIPO BATE MACA A 80CM DO PISO E CAIXA DE ACO NA BASE INF

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004	Carpinteiro	h	3,7500	23,17		86,89
B00005	Ajudante de Carpinteiro	h	3,7500	18,64		69,90
			Leis Sociais 83,85%	R\$		71,51
				Sub Total	R\$	156,79

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01180	Dobradica tipo vai-vem cromada	un	6,0000	60,00		360,00
C01231	Porta tipo parana	m2	4,2000	130,00		546,00
C01851	Prego - Preco Medio das Bitolas	kg	0,2000	15,00		3,00
C02028	CHAPA DE ACO 3/16"	M2	1,0000	265,00		265,00
				Sub Total	R\$	1.174,00

Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
002215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	7,9200	61,92		490,41
				Sub Total	R\$	490,41

MAO DE OBRA	220,40
MAT CONST.	1.416,03
Leis Sociais	184,77
Custo Direto	R\$ 1.821,20
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 1.821,20

12.01.09 PORTA BLINDOR\CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FORMICA - (0.90X2.10)M UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004	Carpinteiro	h	3,7500	23,17		86,89
B00005	Ajudante de Carpinteiro	h	3,7500	18,64		69,90
			Leis Sociais 83,85%	R\$		71,51
				Sub Total	R\$	156,79

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00275	Puxador Canela (1607)	un	2,0000	20,00		40,00
C01134	Porta blindor/chumbo 80x210cm	un	1,0000	2.610,00		2.610,00
C02057	Perfil de aluminio, tipo L-T-U	m	1,8000	36,70		66,06
C03353	Fechadura	un	1,0000	108,00		108,00
C05681	ROLDANA PARA PORTA DE CORRER	UN	2,0000	33,70		67,40
				Sub Total	R\$	2.891,46

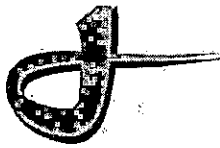
Composicao Auxiliar		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
002215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	3,7800	61,92		234,06
				Sub Total	R\$	234,06

MAO DE OBRA	149,77
MAT CONST.	3.006,98
Leis Sociais	125,56
Custo Direto	R\$ 3.282,31
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 3.282,31

12.01.10 JANELA EM MADEIRA MACICA, TIPO ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO GELO (0.80X1.75)m M2

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004	Carpinteiro	h	3,5000	23,17		81,10

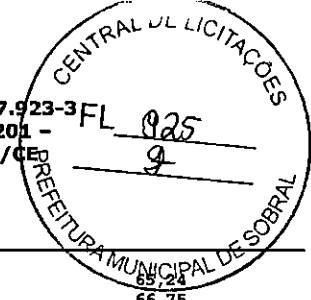
Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



B00005	Ajudante de Carpinteiro	h	3,5000	18,64	
			Leis Sociais	83,85%	R\$ 66,75
			Sub Total	R\$	146,34

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00125	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15cm	CJ	1,0000		345,00		345,00
C00194	Dobradica Cromada 3 1/2x3" Ref.1523	un	4,0000		20,00		80,00
C00989	Ferrolho de sobrepor ou embutir medio	un	1,0000		4,10		4,10
C03261	Madeira (Peroba)	m3	0,0490		2.450,00		120,05
			Sub Total	R\$			549,15

MAO DE OBRA	79,59
MAT CONST.	549,15
Leis Sociais	66,75
Custo Direto	R\$ 695,49
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 695,49

12.02.01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR (1.00X2.10)M UN

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	3,0000		17,15		51,45
B00002	PEDREIRO	H	3,0000		23,17		69,51
			Leis Sociais	83,85%	R\$		55,17
			Sub Total	R\$			120,96

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00269	Vidro Temperado 10mm Incolor para Ferragens	m2	2,1000		358,00		751,80
C00270	Bucha para Pivotante de Dobradica (1201)	un	1,0000		4,10		4,10
C00271	Dobradica Superior (1101)	un	1,0000		126,00		126,00
C00272	Dobradica Inferior (1103)	un	1,0000		126,00		126,00
C00273	Fechadura Central com 02 Cilindros (1521)	un	1,0000		107,00		107,00
C00274	Mola Hidraulica (1012)	un	1,0000		600,00		600,00
C00275	Puxador Canela (1607)	un	1,0000		20,00		20,00
			Sub Total	R\$			1.734,90

MAO DE OBRA	65,79
MAT CONST.	1.734,90
Leis Sociais	55,17
Custo Direto	R\$ 1.855,86
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 1.855,86

12.02.02 PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR (1.20X2.10)M UN

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	3,0000		17,15		51,45
B00002	PEDREIRO	H	3,0000		23,17		69,51
			Leis Sociais	83,85%	R\$		55,17
			Sub Total	R\$			120,96

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00269	Vidro Temperado 10mm Incolor para Ferragens	m2	2,5200		358,00		902,16
C00270	Bucha para Pivotante de Dobradica (1201)	un	1,0000		4,10		4,10
C00271	Dobradica Superior (1101)	un	1,0000		126,00		126,00
C00272	Dobradica Inferior (1103)	un	1,0000		126,00		126,00
C00273	Fechadura Central com 02 Cilindros (1521)	un	1,0000		107,00		107,00
C00274	Mola Hidraulica (1012)	un	1,0000		600,00		600,00
C00275	Puxador Canela (1607)	un	1,0000		20,00		20,00
			Sub Total	R\$			1.885,26

MAO DE OBRA	65,79
MAT CONST.	1.885,26
Leis Sociais	55,17
Custo Direto	R\$ 2.006,22
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 2.006,22

12.02.03 PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR (1.40X2.10)M UN

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	3,0000		17,15		51,45
B00002	PEDREIRO	H	3,0000		23,17		69,51
			Leis Sociais	83,85%	R\$		55,17
			Sub Total	R\$			120,96

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00269	Vidro Temperado 10mm Incolor para Ferragens	m2	2,9400		358,00		1.052,52
C00270	Bucha para Pivotante de Dobradica (1201)	un	2,0000		4,10		8,20
C00271	Dobradica Superior (1101)	un	2,0000		126,00		252,00

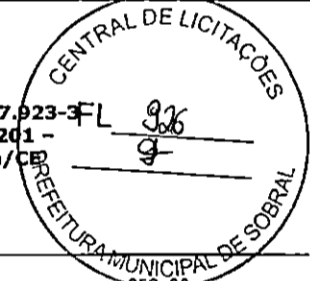
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



C00272	Dobradica Inferior (1103)	un	2,0000	126,00	252,00
C00273	Fechadura Central com 02 Cilindros (1521)	un	1,0000	107,00	107,00
C00274	Mola Hidraulica (1012)	un	2,0000	600,00	1.200,00
C00275	Puxador Canela (1607)	un	2,0000	20,00	40,00
				Sub Total	R\$ 2.911,72

MAO DE OBRA	65,79
MAT CONST.	2.911,72
Leis Sociais	55,17

Custo Direto	R\$ 3.032,68
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 3.032,68

12.02.04 PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER (1.00X2.10)M UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEENTE	H	3,0000	17,15		51,45
B00002	PEDREIRO	H	3,0000	23,17		69,51
			Leis Sociais	83,85% R\$		55,17
				Sub Total	R\$	120,96

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00269	Vidro Temperado 10mm Incolor para Ferragens	m2	2,1000	358,00		751,80
C00273	Fechadura Central com 02 Cilindros (1521)	un	1,0000	107,00		107,00
C00275	Puxador Canela (1607)	un	1,0000	20,00		20,00
C02057	Perfil de aluminio, tipo L-T-U	m	2,0000	36,70		73,40
C05681	ROLDANA PARA PORTA DE CORRER	UN	2,0000	33,70		67,40
				Sub Total	R\$	1.019,60

MAO DE OBRA	65,79
MAT CONST.	1.019,60
Leis Sociais	55,17

Custo Direto	R\$ 1.140,56
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 1.140,56

12.02.05 PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER (1.10X2.10)M UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEENTE	H	3,0000	17,15		51,45
B00002	PEDREIRO	H	3,0000	23,17		69,51
			Leis Sociais	83,85% R\$		55,17
				Sub Total	R\$	120,96

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00269	Vidro Temperado 10mm Incolor para Ferragens	m2	2,3100	358,00		826,98
C00273	Fechadura Central com 02 Cilindros (1521)	un	1,0000	107,00		107,00
C00275	Puxador Canela (1607)	un	1,0000	20,00		20,00
C02057	Perfil de aluminio, tipo L-T-U	m	2,0000	36,70		73,40
C03017	Suporte de Canto (1302)	un	4,0000	19,00		76,00
C05681	ROLDANA PARA PORTA DE CORRER	UN	2,0000	33,70		67,40
				Sub Total	R\$	1.170,78

MAO DE OBRA	65,79
MAT CONST.	1.170,78
Leis Sociais	55,17

Custo Direto	R\$ 1.291,74
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 1.291,74

12.02.06 PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER (1.90X2.10)M UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEENTE	H	5,0000	17,15		85,75
B00002	PEDREIRO	H	5,0000	23,17		115,85
			Leis Sociais	83,85% R\$		91,95
				Sub Total	R\$	201,60

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00269	Vidro Temperado 10mm Incolor para Ferragens	m2	3,9900	358,00		1.428,42
C00273	Fechadura Central com 02 Cilindros (1521)	un	1,0000	107,00		107,00
C00275	Puxador Canela (1607)	un	1,0000	20,00		20,00
C02057	Perfil de aluminio, tipo L-T-U	m	2,0000	36,70		73,40
C03017	Suporte de Canto (1302)	un	4,0000	19,00		76,00
C05681	ROLDANA PARA PORTA DE CORRER	UN	2,0000	33,70		67,40
				Sub Total	R\$	1.772,22

MAO DE OBRA	109,65
MAT CONST.	1.772,22
Leis Sociais	91,95

Custo Direto	R\$ 1.973,82

47

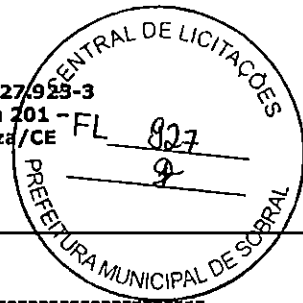
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.925-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 - FL 827
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total R\$		1.973,82			
12.02.07 JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE CORRER (0.80X1.75)M UN					
MAO DE OBRA					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,5000	17,15	25,73
B00002	PEDREIRO	H	1,5000	23,17	34,76
			Leis Sociais 83,85%	R\$	27,59
			Sub Total	R\$	60,49
MAT CONST.					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C02057	Perfil de aluminio, tipo L-T-U	m	1,6000	36,70	58,72
C03017	Suporte de Canto (1302)	un	2,0000	19,00	38,00
C03504	VIDRO TEMPERADO 10mm, INCOLOR	M2	1,4000	327,00	457,80
C05681	ROLDANA PARA PORTA DE CORRER	UN	2,0000	33,70	67,40
			Sub Total	R\$	621,92
MAO DE OBRA			32,90		
MAT CONST.			621,92		
Leis Sociais			27,59		
Custo Direto	R\$		682,41		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total	R\$		682,41		
12.03.01 PORTA LAMBRI EM ALUMINIO (0.60X1.90)M UN					
MAO DE OBRA					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,5000	17,15	25,73
B00002	PEDREIRO	H	1,5000	23,17	34,76
			Leis Sociais 83,85%	R\$	27,59
			Sub Total	R\$	60,49
MAT CONST.					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0029	67,00	0,19
C01510	Cimento Portland	kg	1,1700	0,56	0,66
C03167	Porta de Aluminio, inclusive batente e ferragens	m2	1,1400	463,00	527,82
			Sub Total	R\$	528,67
MAO DE OBRA			32,90		
MAT CONST.			528,67		
Leis Sociais			27,59		
Custo Direto	R\$		589,16		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total	R\$		589,16		
12.03.02 PORTA LAMBRI EM ALUMINIO (0.80X2.10)M UN					
MAO DE OBRA					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,5000	17,15	25,73
B00002	PEDREIRO	H	1,5000	23,17	34,76
			Leis Sociais 83,85%	R\$	27,59
			Sub Total	R\$	60,49
MAT CONST.					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0029	67,00	0,19
C01510	Cimento Portland	kg	1,1700	0,56	0,66
C03167	Porta de Aluminio, inclusive batente e ferragens	m2	1,6800	463,00	777,84
			Sub Total	R\$	778,69
MAO DE OBRA			32,90		
MAT CONST.			778,69		
Leis Sociais			27,59		
Custo Direto	R\$		839,18		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total	R\$		839,18		
12.03.03 PORTA LAMBRI EM ALUMINIO (1.00X2.10)M UN					
MAO DE OBRA					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,5000	17,15	25,73
B00002	PEDREIRO	H	1,5000	23,17	34,76
			Leis Sociais 83,85%	R\$	27,59
			Sub Total	R\$	60,49
MAT CONST.					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0029	67,00	0,19
C01510	Cimento Portland	kg	1,1700	0,56	0,66
C03167	Porta de Aluminio, inclusive batente e ferragens	m2	2,1000	463,00	972,30

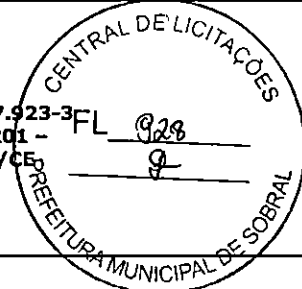
(Handwritten marks and signatures)



JT Construção

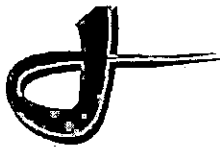
JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



		Sub Total	R\$			973,15
MAO DE OBRA		32,90				
MAT CONST.		973,15				
Leis Sociais		27,59				
Custo Direto	R\$	1.033,64				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preço Total	R\$	1.033,64				
12.03.04 PORTA LAMBRI EM ALUMINIO (1.20X2.10)M						UN
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,5000	17,15		25,73
B00002	PEDREIRO	H	1,5000	23,17		34,76
			Leis Sociais 83,85%	R\$		27,59
			Sub Total	R\$		60,49
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0029	67,00		0,19
C01510	Cimento Portland	kg	1,1700	0,56		0,66
C03167	Porta de Aluminio, inclusive batente e ferragens	m2	2,5200	463,00		1.166,76
			Sub Total	R\$		1.167,61
MAO DE OBRA			32,90			
MAT CONST.			1.167,61			
Leis Sociais			27,59			
Custo Direto		R\$	1.228,10			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total		R\$	1.228,10			
12.03.05 PORTA LAMBRI EM ALUMINIO (1.50X2.10)M						UN
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,5000	17,15		25,73
B00002	PEDREIRO	H	1,5000	23,17		34,76
			Leis Sociais 83,85%	R\$		27,59
			Sub Total	R\$		60,49
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0029	67,00		0,19
C01510	Cimento Portland	kg	1,1700	0,56		0,66
C03167	Porta de Aluminio, inclusive batente e ferragens	m2	3,1500	463,00		1.458,45
			Sub Total	R\$		1.459,30
MAO DE OBRA			32,90			
MAT CONST.			1.459,30			
Leis Sociais			27,59			
Custo Direto		R\$	1.519,79			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total		R\$	1.519,79			
12.03.06 PORTA LAMBRI EM ALUMINIO (3.00X2.10)M						UN
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	3,0000	17,15		51,45
B00002	PEDREIRO	H	3,0000	23,17		69,51
			Leis Sociais 83,85%	R\$		55,17
			Sub Total	R\$		120,96
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0029	67,00		0,19
C01510	Cimento Portland	kg	1,1700	0,56		0,66
C03167	Porta de Aluminio, inclusive batente e ferragens	m2	6,3000	463,00		2.916,90
			Sub Total	R\$		2.917,75
MAO DE OBRA			65,79			
MAT CONST.			2.917,75			
Leis Sociais			55,17			
Custo Direto		R\$	3.038,71			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total		R\$	3.038,71			
12.03.07 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE (0.80X1.75)M						UN
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,0000	17,15		17,15
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17		23,17
			Leis Sociais 83,85%	R\$		18,39
			Sub Total	R\$		40,32

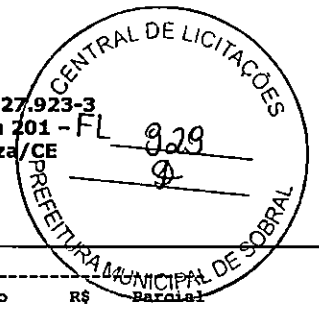
Handwritten signature and initials



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 - FL 329
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00120	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, M2	1,4000		240,00		336,00
	COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO					
C00266	Vidro Temperado 6mm	m2	1,4000	400,00		560,00
				Sub Total	R\$	896,00
MAO DE OBRA		21,93				
MAT CONST.		896,00				
Leis Sociais		18,39				
Custo Direto		R\$	936,32			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	936,32			

12.03.08 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE (0.90X1.75)M		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO DE OBRA						
B00001	SERVENTE	H	1,0000	17,15		17,15
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17		23,17
			Leis Sociais	83,85%	R\$	18,39
				Sub Total	R\$	40,32

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00120	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, M2	1,5700		240,00		376,80
	COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO					
C00266	Vidro Temperado 6mm	m2	1,5700	400,00		628,00
				Sub Total	R\$	1.004,80
MAO DE OBRA		21,93				
MAT CONST.		1.004,80				
Leis Sociais		18,39				
Custo Direto		R\$	1.045,12			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	1.045,12			

12.03.09 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE (1.00X0.40)M		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO DE OBRA						
B00001	SERVENTE	H	1,0000	17,15		17,15
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17		23,17
			Leis Sociais	83,85%	R\$	18,39
				Sub Total	R\$	40,32

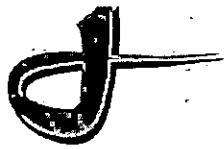
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00120	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, M2	0,4000		240,00		96,00
	COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO					
C00266	Vidro Temperado 6mm	m2	0,4000	400,00		160,00
				Sub Total	R\$	256,00
MAO DE OBRA		21,93				
MAT CONST.		256,00				
Leis Sociais		18,39				
Custo Direto		R\$	296,32			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	296,32			

12.03.10 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE (1.10X0.40)M		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO DE OBRA						
B00001	SERVENTE	H	1,0000	17,15		17,15
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17		23,17
			Leis Sociais	83,85%	R\$	18,39
				Sub Total	R\$	40,32

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00120	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, M2	0,4400		240,00		105,60
	COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO					
C00266	Vidro Temperado 6mm	m2	0,4400	400,00		176,00
				Sub Total	R\$	281,60
MAO DE OBRA		21,93				
MAT CONST.		281,60				
Leis Sociais		18,39				
Custo Direto		R\$	321,92			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	321,92			

12.03.11 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE (1.20X0.40)M		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO DE OBRA						
B00001	SERVENTE	H	1,0000	17,15		17,15
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17		23,17
			Leis Sociais	83,85%	R\$	18,39
				Sub Total	R\$	40,32

[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

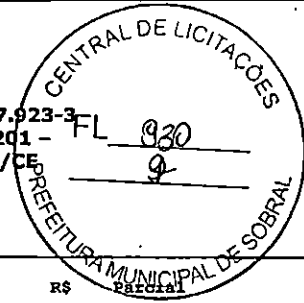
CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -

B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE

☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594

✉ jtconstrucao@gmail.com



FL 930
9

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,0000	17,15		17,15
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17		23,17
			Leis Sociais	83,85%	R\$	18,39
				Sub Total	R\$	40,32

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00120	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	0,4800	240,00		115,20
C00266	Vidro Temperado 6mm	m2	0,4800	400,00		192,00
				Sub Total	R\$	307,20

MAO DE OBRA	21,93
MAT CONST.	307,20
Leis Sociais	18,39
Custo Direto	R\$ 347,52
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 347,52

12.03.12 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE (1.20X1.10)M UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,0000	17,15		17,15
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17		23,17
			Leis Sociais	83,85%	R\$	18,39
				Sub Total	R\$	40,32

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00120	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,3200	240,00		316,80
C00266	Vidro Temperado 6mm	m2	1,3200	400,00		528,00
				Sub Total	R\$	844,80

MAO DE OBRA	21,93
MAT CONST.	844,80
Leis Sociais	18,39
Custo Direto	R\$ 885,12
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 885,12

12.03.13 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE (1.30X0.40)M UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,0000	17,15		17,15
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17		23,17
			Leis Sociais	83,85%	R\$	18,39
				Sub Total	R\$	40,32

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00120	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	0,5200	240,00		124,80
C00266	Vidro Temperado 6mm	m2	0,5200	400,00		208,00
				Sub Total	R\$	332,80

MAO DE OBRA	21,93
MAT CONST.	332,80
Leis Sociais	18,39
Custo Direto	R\$ 373,12
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 373,12

12.03.14 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE (1.40X0.40)M UN

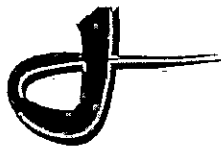
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,0000	17,15		17,15
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17		23,17
			Leis Sociais	83,85%	R\$	18,39
				Sub Total	R\$	40,32

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00120	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	0,5600	240,00		134,40
C00266	Vidro Temperado 6mm	m2	0,5600	400,00		224,00
				Sub Total	R\$	358,40

MAO DE OBRA	21,93
MAT CONST.	358,40
Leis Sociais	18,39

51

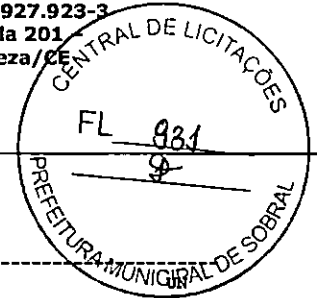
Handwritten signature and initials



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



Custo Direto	R\$	398,72
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	398,72

12.03.15 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE (1.50X0.40)M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,0000	17,15		17,15
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17		23,17
			Leis Sociais	83,85%	R\$	18,39
			Sub Total	R\$		40,32

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00120	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	0,6000	240,00		144,00
C00266	Vidro Temperado 6mm	m2	0,6000	400,00		240,00
			Sub Total	R\$		384,00

MAO DE OBRA		21,93
MAT CONST.		384,00
Leis Sociais		18,39

Custo Direto	R\$	424,32
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	424,32

12.03.16 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE (2.00X0.40)M UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,0000	17,15		17,15
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17		23,17
			Leis Sociais	83,85%	R\$	18,39
			Sub Total	R\$		40,32

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00120	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	0,8000	240,00		192,00
C00266	Vidro Temperado 6mm	m2	0,8000	400,00		320,00
			Sub Total	R\$		512,00

MAO DE OBRA		21,93
MAT CONST.		512,00
Leis Sociais		18,39

Custo Direto	R\$	552,32
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	552,32

12.03.17 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE (2.00X3.70)M UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	2,0000	17,15		34,30
B00002	PEDREIRO	H	2,0000	23,17		46,34
			Leis Sociais	83,85%	R\$	36,78
			Sub Total	R\$		80,64

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00120	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, CCM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	7,4000	240,00		1.776,00
C00266	Vidro Temperado 6mm	m2	7,4000	400,00		2.960,00
			Sub Total	R\$		4.736,00

MAO DE OBRA		43,86
MAT CONST.		4.736,00
Leis Sociais		36,78

Custo Direto	R\$	4.816,64
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	4.816,64

12.03.18 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE (4.00X0.40)M UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,5000	17,15		25,73
B00002	PEDREIRO	H	1,5000	23,17		34,76
			Leis Sociais	83,85%	R\$	27,59
			Sub Total	R\$		60,49

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00120	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,6000	240,00		384,00

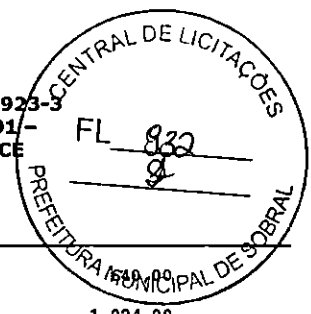
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



C00266 Vidro Temperado 6mm	m2	1,6000	400,00		
				Sub Total	R\$ 1.024,00

MAO DE OBRA	32,90
MAT CONST.	1.024,00
Leis Sociais	27,59
Custo Direto	R\$ 1.084,49
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 1.084,49

12.03.19 VISOR EM BLINDEX 10MM TRANSLUCIDO VERDE, FIXO (2.32X1.25)M UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014 Ajudante	h	1,5000	18,64		27,96
B00016 Montador	h	2,5000	23,17		57,93
		Leis Sociais	83,85%	R\$	39,18
		Sub Total	R\$		85,89

MAT CONST.

Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00120 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	2,9375	240,00	705,00
C00269 Vidro Temperado 10mm Incolor para Ferragens	m2	2,9375	358,00	1.051,63
		Sub Total	R\$	1.756,63

MAO DE OBRA	46,71
MAT CONST.	1.756,63
Leis Sociais	39,18
Custo Direto	R\$ 1.842,52
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 1.842,52

12.04.01 GUICHE EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO TRANSLUCIDO VERDE - (0,80X1,10)M M2

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014 Ajudante	h	1,5000	18,64		27,96
B00016 Montador	h	2,5000	23,17		57,93
		Leis Sociais	83,85%	R\$	39,18
		Sub Total	R\$		85,89

MAT CONST.

Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00269 Vidro Temperado 10mm Incolor para Ferragens	m2	0,8800	358,00	315,04
C00282 Suporte com Miolo para 2 Vidros (1306)	un	2,2000	48,00	105,60
C00408 Trilho de Alumínio para Forro de Gesso	m	2,4200	12,98	31,41
C01235 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,3200	8,40	11,09
C01704 Argamassa Colante Pre Msiturada	kg	2,7200	1,95	5,30
		Sub Total	R\$	468,44

MAO DE OBRA	46,71
MAT CONST.	468,44
Leis Sociais	39,18
Custo Direto	R\$ 554,33
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 554,33

12.04.02 GUICHE EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO TRANSLUCIDO VERDE - (1,00X1,10)M M2

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014 Ajudante	h	1,8000	18,64		33,55
B00016 Montador	h	2,8000	23,17		64,88
		Leis Sociais	83,85%	R\$	44,90
		Sub Total	R\$		98,43

MAT CONST.

Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00269 Vidro Temperado 10mm Incolor para Ferragens	m2	1,1000	358,00	393,80
C00282 Suporte com Miolo para 2 Vidros (1306)	un	2,7500	48,00	132,00
C00408 Trilho de Alumínio para Forro de Gesso	m	3,0250	12,98	39,26
C01235 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,6500	8,40	13,86
C01704 Argamassa Colante Pre Msiturada	kg	3,4100	1,95	6,65
		Sub Total	R\$	585,57

MAO DE OBRA	53,53
MAT CONST.	585,57
Leis Sociais	44,90
Custo Direto	R\$ 684,00
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 684,00

12.04.03 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO M2

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
-------------	--------	-----	----------	-----	---------

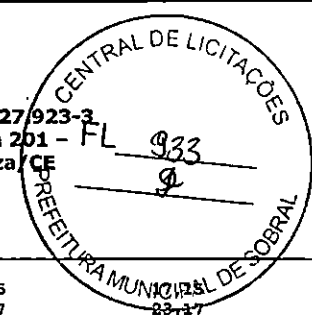
Handwritten signature and initials on the right side of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 - FL 933
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza - CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



B00001	SERVENTE	H	1,0000	17,15		
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17		
			Leis Sociais	83,85%	R\$	18,39
				Sub Total	R\$	40,32

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Média	m3	0,0080		67,00		0,54
C01510	Cimento Portland	kg	2,8400		0,56		1,59
C01515	Cal Hidratada	kg	0,5700		1,00		0,57
C03019	Grade de Ferro	m2	1,0000		150,00		150,00
				Sub Total	R\$		152,70

MAO DE OBRA	21,93
MAT CONST.	152,70
Leis Sociais	18,39
Custo Direto	R\$ 193,02
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 193,02

12.04.04 BATE-MACA PRE-FABRICADO EM PVC ATOXICO MAFIM H=20CM M

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,5000	17,15			8,58
B00002	PEDREIRO	H	0,5000	23,17			11,59
			Leis Sociais	83,85%	R\$		9,20
				Sub Total	R\$		20,17

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C04598	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1000		20,48		2,05
C05682	BATE MACAS PRE-FABRICADO EM PVC ATOXICO H=20CM	M	1,0000		73,00		73,00
				Sub Total	R\$		75,05

MAO DE OBRA	10,97
MAT CONST.	75,05
Leis Sociais	9,20
Custo Direto	R\$ 95,22
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 95,22

12.04.05 PELICULA DE INSULFILM M2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00016	Montador	h	0,2500	23,17			5,79
			Leis Sociais	83,85%	R\$		2,64
				Sub Total	R\$		5,79

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01009	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,0500		26,00		27,30
				Sub Total	R\$		27,30

MAO DE OBRA	3,15
MAT CONST.	27,30
Leis Sociais	2,64
Custo Direto	R\$ 33,09
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 33,09

12.04.06 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20cm UN

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,5000	17,15			8,58
B00002	PEDREIRO	H	0,5000	23,17			11,59
			Leis Sociais	83,85%	R\$		9,20
				Sub Total	R\$		20,17

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01001	Letra em caixa de zinco, H=20cm	un	1,0000		55,00		55,00
				Sub Total	R\$		55,00

MAO DE OBRA	10,97
MAT CONST.	55,00
Leis Sociais	9,20
Custo Direto	R\$ 75,17
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 75,17

13.01 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA, CONSUMO 2KG/M2 M2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
-------------	--	--	--------	-----	----------	-----	---------

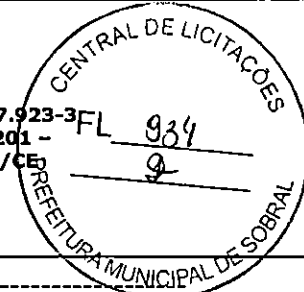
[Handwritten signatures and marks]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



B00014	Ajudante	h	0,2000	18,64	3,73
			Leis Sociais 83,85%	R\$	1,70
			Sub Total	R\$	3,73

MAT IMPERMEABILIZANTE		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
J00015	Emulsao Asfaltica	kg	2,1810	10,30		22,46
			Sub Total	R\$		22,46
	MAO DE OBRA		2,03			
	MAT IMPERMEABILIZANTE		22,46			
	Leis Sociais		1,70			
	Custo Direto	R\$	26,19			
	B.D.I 0,0000 %		0,00			
	Preco Total	R\$	26,19			

13.02 PREPARO DE SUPERFICIE INTERNA EM RESERVATORIO A SEREM IMPERMEABILIZADOS m2

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00002	PEGREIRO	H	0,0500	23,17		1,16
			Leis Sociais 83,85%	R\$		0,53
			Sub Total	R\$		1,16

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0004	67,00		0,03
C01510	Cimento Portland	kg	0,6000	0,56		0,34
			Sub Total	R\$		0,37

MAT IMPERMEABILIZANTE		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
J00027	Emulsao Adesiva	kg	0,0800	14,50		1,16
			Sub Total	R\$		1,16
	MAO DE OBRA		0,63			
	MAT CONST.		0,37			
	MAT IMPERMEABILIZANTE		1,16			
	Leis Sociais		0,53			
	Custo Direto	R\$	2,69			
	B.D.I 0,0000 %		0,00			
	Preco Total	R\$	2,69			

13.03 IMPERMEABILIZACAO C SIKA E IGOL PARA CAIXA D'AGUA M2

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEENTE	H	0,8000	17,15		13,72
B00002	PEGREIRO	H	0,8000	23,17		18,54
			Leis Sociais 83,85%	R\$		14,72
			Sub Total	R\$		32,26

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00013	SIKA 1	Kg	0,5000	11,00		5,50
C03360	IGOL	KG	0,5000	9,00		4,50
			Sub Total	R\$		10,00

Composicao Auxiliar Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

000170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,0200	525,13		10,50
			Sub Total	R\$		10,50
	MAO DE OBRA		19,41			
	MAT CONST.		17,07			
	Leis Sociais		16,28			
	Custo Direto	R\$	52,76			
	B.D.I 0,0000 %		0,00			
	Preco Total	R\$	52,76			

13.04 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACE EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM m2

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
H00028	Aplicador - Impermeabilizacao	h	0,3000	23,17		6,95
H00029	Ajudante de Aplicador de Impermeabilizacao	h	0,6000	17,15		10,29
			Leis Sociais 83,85%	R\$		7,86
			Sub Total	R\$		17,24

MAT IMPERMEABILIZANTE		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
J00029	Primer para Manta	kg	0,3300	7,00		2,31
J00033	Gas	kg	0,2500	5,50		1,38

55

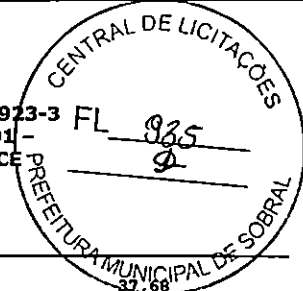
[Handwritten signatures and marks]



JT Construção

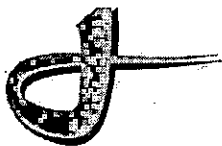
JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



J00067	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, M2 ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECISO, TIPO III, E=3MM	1,1000	34,25			
				Sub Total	R\$	41,37
	MAO DE OBRA		9,38			
	MAT IMPERMEABILIZANTE		41,37			
	Leis Sociais		7,86			
	Custo Direto	R\$	58,61			
	B.D.I 0,0000 %		0,00			
	Preco Total	R\$	58,61			
13.05	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2CM					M2
	MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,5200	17,15		8,92
B00002	PEDREIRO	H	0,5200	23,17		12,05
	Leis Sociais		83,85%	R\$		9,57
			Sub Total	R\$		20,97
	MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0300	67,00		2,01
C01510	Cimento Portland	kg	6,5000	0,56		3,64
			Sub Total	R\$		5,65
	MAO DE OBRA		11,40			
	MAT CONST.		5,65			
	Leis Sociais		9,57			
	Custo Direto	R\$	26,62			
	B.D.I 0,0000 %		0,00			
	Preco Total	R\$	26,62			
13.06	IMPERMEABILIZAÇÃO P/REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA					m2
	MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,3500	17,15		6,00
	Leis Sociais		83,85%	R\$		2,73
			Sub Total	R\$		6,00
	MAT IMPERMEABILIZANTE	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
J00011	Tinta Asfaltica Betuminosa	kg	1,0100	8,90		8,99
			Sub Total	R\$		8,99
	MAO DE OBRA		3,27			
	MAT IMPERMEABILIZANTE		8,99			
	Leis Sociais		2,73			
	Custo Direto	R\$	14,99			
	B.D.I 0,0000 %		0,00			
	Preco Total	R\$	14,99			
14.01	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO					M3
	MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,0500	18,64		0,93
B00016	Montador	h	0,0500	23,17		1,16
	Leis Sociais		83,85%	R\$		0,95
			Sub Total	R\$		2,09
	SERV. 30S	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
I00002	Andaime Metalico de Fachada - Locacao	m2	1,0000	4,00		4,00
			Sub Total	R\$		4,00
	MAO DE OBRA		1,14			
	SERV. 30S		4,00			
	Leis Sociais		0,95			
	Custo Direto	R\$	6,09			
	B.D.I 0,0000 %		0,00			
	Preco Total	R\$	6,09			
14.02	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO					m2
	MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,1200	17,15		2,06
B00004	Carpinteiro	h	0,0600	23,17		1,39
	Leis Sociais		83,85%	R\$		1,57
			Sub Total	R\$		3,45
	MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01851	Frego - Preco Medio das Bitolas	kg	0,2500	15,00		3,75

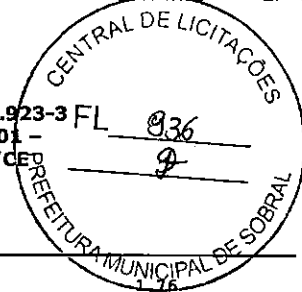
[Handwritten signatures and marks]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



FL 936
 9

C03257	Madeira (Pinho) de 1a.Categoria	m3	0,0008	2.200,00		
			Sub Total	R\$		5,51
MAO DE OBRA						1,88
MAT CONST.						5,51
Leis Sociais						1,57
Custo Direto		R\$				8,96
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total		R\$				8,96

14.03 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/ VIGAS/LAJES M2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,0500		18,64		0,93
				Leis Sociais 83,85%	R\$		0,42
			Sub Total	R\$			0,93

SERV. 3OS Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

I00042	Escora Metalica - Locacao	un	1,0000		3,00		3,00
			Sub Total	R\$			3,00

MAO DE OBRA						0,51
SERV. 3OS						3,00
Leis Sociais						0,42
Custo Direto		R\$				3,93
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total		R\$				3,93

15.01 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS, COM MASSA PVA m2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,1800		18,64		3,36
B00026	Pintor	H	0,1800		23,17		4,17
				Leis Sociais 83,85%	R\$		3,43
			Sub Total	R\$			7,53

MAT CONST. Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

C00549	Lixa para Madeira / Massa	un	0,5000		0,55		0,28
C00550	Massa Corrida a Base de PVA	kg	0,4000		7,00		2,80
C00552	Liquido Selador para Pintura Latex	l	0,1000		11,00		1,10
			Sub Total	R\$			4,18

MAO DE OBRA						4,10
MAT CONST.						4,18
Leis Sociais						3,43
Custo Direto		R\$				11,71
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total		R\$				11,71

15.02 LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDE INTERNAS, SEM MASSA m2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,3800		18,64		7,08
B00026	Pintor	H	0,3800		23,17		8,80
				Leis Sociais 83,85%	R\$		7,24
			Sub Total	R\$			15,88

MAT CONST. Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

C00549	Lixa para Madeira / Massa	un	0,2500		0,55		0,14
C00551	Tinta Latex	l	0,1500		22,00		3,30
			Sub Total	R\$			3,44

MAO DE OBRA						8,64
MAT CONST.						3,44
Leis Sociais						7,24
Custo Direto		R\$				19,32
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total		R\$				19,32

15.03 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA \ EXTERNA C\ ROLO M2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,3200		18,64		5,96
B00026	Pintor	H	0,3200		23,17		7,41
				Leis Sociais 83,85%	R\$		6,10
			Sub Total	R\$			13,37

MAT CONST. Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

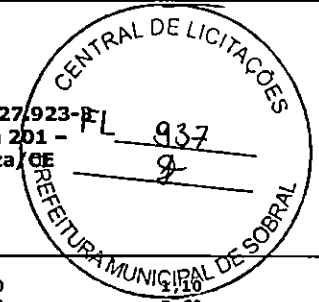
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927/923-8
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



C00552	Líquido Selador para Pintura Latex	1	0,1000	11,00	
C00561	Textura Acrilica	1	1,0000	7,60	2,10

Sub Total R\$ 8,70

MAO DE OBRA	7,27
MAT CONST.	8,70
Leis Sociais	6,10

Custo Direto R\$	22,07
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total R\$	22,07

15.04 TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMESSAMENTO ACRILICO

M2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00026	Pintor	H	1,3000		23,17		30,12
B00027	Ajudante de Pintor	H	1,3000		17,15		22,30
				Leis Sociais 83,85%	R\$		23,91

Sub Total R\$ 52,42

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00535	Lixa para Ferro	un	1,5000		1,40		2,10
C00541	Solvente para Tinta Epoxi	l	0,0600		27,00		1,62
C00544	Tinta Epoxi para Acabamento	l	0,2200		80,00		17,60
C00562	Selador Acrilico	l	0,3000		13,00		3,90
C00565	Massa Acrilica para Pintura Latex	kg	0,8000		3,00		2,40

Sub Total R\$ 27,62

MAO DE OBRA	28,51
MAT CONST.	27,62
Leis Sociais	23,91

Custo Direto R\$	80,04
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total R\$	80,04

15.05 ESMALTE SINTETICO EM ESTRUT. DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER

m2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,0700		18,64		1,30
B00026	Pintor	H	0,1300		23,17		3,01
				Leis Sociais 83,85%	R\$		1,96

Sub Total R\$ 4,31

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00534	Aguarraz Mineral	l	0,0300		17,00		0,51
C00535	Lixa para Ferro	un	0,2500		1,40		0,35
C00538	Esmalte Sintetico	l	0,1500		21,00		3,15

Sub Total R\$ 4,01

MAO DE OBRA	2,35
MAT CONST.	4,01
Leis Sociais	1,96

Custo Direto R\$	8,32
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total R\$	8,32

16.01 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

UN

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	2,0000		23,17		46,34
B00007	Ajudante de Encanador	h	2,0000		18,64		37,28
				Leis Sociais 83,85%	R\$		38,14

Sub Total R\$ 83,62

MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009	Fita de Vedacao	m	0,2980		0,22		0,07

Sub Total R\$ 0,07

MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
L00001	Bucha Plastica 8mm	un	2,0000		0,11		0,22
L00002	Parafuso Cromado para Fixacao	un	2,0000		1,78		3,56
L00006	Engates Cromados	un	1,0000		15,40		15,40
L00014	Tampa Plastica para Bacia	un	1,0000		66,00		66,00
L00016	Caixa Acoplada de Louca Branca para Bacia	un	1,0000		310,00		310,00
L00019	Bacia Louca Branca com Caixa Acoplada	un	1,0000		260,00		260,00

Sub Total R\$ 655,18

MAO DE OBRA	45,48
MAT HIDRAULICO	0,07
MAT HIDRAULICO	655,18
Leis Sociais	38,14

58

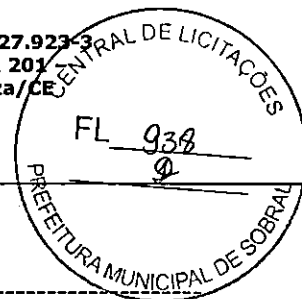
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



Custo Direto	R\$	738,87
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	738,87

16.02 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador h	1,7245		23,17		39,96
B00007 Ajudante de Encanador h	1,7245		18,64		32,14
		Leis Sociais 83,85%	R\$		32,88
		Sub Total	R\$		72,10

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009 Fita de Vedacao m	0,7000		0,22		0,15
E05563 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM BICA UN MOVEL E AREJADOR	1,0000		150,00		150,00
		Sub Total	R\$		150,15

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
L00001 Bucha Plastica 8mm un	2,0000		0,11		0,22
L00002 Parafuso Cromado para Fixacao un	2,0000		1,78		3,56
L00006 Engates Cromados un	1,0000		15,40		15,40
L00008 Lavatorio Branco suspenso, com protecao para sifao un	1,0000		180,00		180,00
L00034 Valvula de Metal D=1 1/4" un	1,0000		30,00		30,00
		Sub Total	R\$		229,18

MAO DE OBRA	39,22
MAT HIDRAULICO	150,15
MAT HIDRAULICO	229,18
Leis Sociais	32,88
Custo Direto	R\$ 451,43
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 451,43

16.03 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador h	2,0000		23,17		46,34
B00007 Ajudante de Encanador h	2,0000		18,64		37,28
		Leis Sociais 83,85%	R\$		38,14
		Sub Total	R\$		83,62

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009 Fita de Vedacao m	0,5600		0,22		0,12
		Sub Total	R\$		0,12

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
L00001 Bucha Plastica 8mm un	2,0000		0,11		0,22
L00002 Parafuso Cromado para Fixacao un	2,0000		1,78		3,56
L00022 Mictorio de Louca Branca un	1,0000		300,00		300,00
		Sub Total	R\$		303,78

MAO DE OBRA	45,48
MAT HIDRAULICO	0,12
MAT HIDRAULICO	303,78
Leis Sociais	38,14
Custo Direto	R\$ 387,52
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preço Total	R\$ 387,52

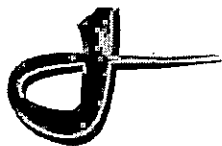
16.04 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador h	0,1500		23,17		3,48
B00007 Ajudante de Encanador h	0,1500		18,64		2,80
		Leis Sociais 83,85%	R\$		2,87
		Sub Total	R\$		6,28

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009 Fita de Vedacao m	0,5000		0,22		0,11
		Sub Total	R\$		0,11

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
L00054 Chuveiro Ducha Cromado D=1/2" un	1,0000		57,50		57,50
		Sub Total	R\$		57,50

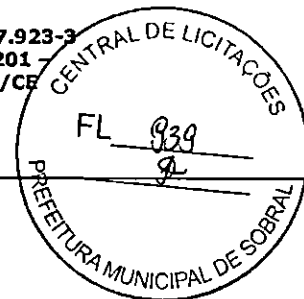
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAO DE OBRA		3,41
MAT HIDRAULICO		0,11
MAT HIDRAULICO		57,50
Leis Sociais		2,87

Custo Direto	R\$	63,89
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	63,89

16.05 CHUVEIRO CROMADO ARTICULADO UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00007 Ajudante de Encanador h	0,3000		18,64		5,59
	Leis Sociais	83,85%	R\$		2,55
	Sub Total	R\$			5,59

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009 Fita de Vedacao m	0,2800		0,22		0,06
	Sub Total	R\$			0,06

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
L00053 Chuveiro com Articulacao Cromada D=1/2" un	1,0000		95,00		95,00
	Sub Total	R\$			95,00

MAO DE OBRA		3,04
MAT HIDRAULICO		0,06
MAT HIDRAULICO		95,00
Leis Sociais		2,55

Custo Direto	R\$	100,65
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	100,65

16.06 PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/ WC'S M

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014 Ajudante h	0,3300		18,64		6,15
B00016 Montador h	0,3300		23,17		7,65
	Leis Sociais	83,85%	R\$		6,29
	Sub Total	R\$			13,80

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E05472 BARRA DE APOIO EM L (0.70x0.60m) EM ACO INOX 35mm UN	1,0000		188,00		188,00
	Sub Total	R\$			188,00

MAO DE OBRA		7,51
MAT HIDRAULICO		188,00
Leis Sociais		6,29

Custo Direto	R\$	201,80
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	201,80

16.07 PORTA PAPEL METALICO un

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00016 Montador h	0,3000		23,17		6,95
	Leis Sociais	83,85%	R\$		3,17
	Sub Total	R\$			6,95

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E05531 porta papel metalico un	1,0000		21,00		21,00
	Sub Total	R\$			21,00

MAO DE OBRA		3,78
MAT HIDRAULICO		21,00
Leis Sociais		3,17

Custo Direto	R\$	27,95
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	27,95

16.08 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00016 Montador h	0,3340		23,17		7,74
	Leis Sociais	83,85%	R\$		3,53
	Sub Total	R\$			7,74

MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial

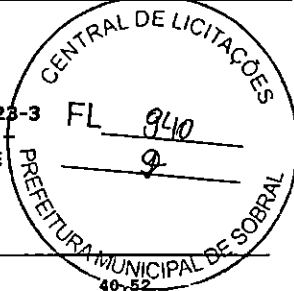
[Handwritten signatures and marks]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



C04610	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	UN	1,0000		40,52				
				Sub Total	R\$				40,52
MAO DE OBRA									4,21
MAT CONST.									40,52
Leis Sociais									3,53
Custo Direto	R\$								48,26
B.D.I 0,0000 %									0,00
Preco Total	R\$								48,26
16.09	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO								UN
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
B00001	SERVENTE	H	0,1030		17,15		1,77		
B00016	Montador	h	0,1030		23,17		2,39		
				Leis Sociais	83,85% R\$		1,90		
				Sub Total	R\$		4,16		
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
C00909	Porta sabao liquido	un	1,0000		36,00		36,00		
				Sub Total	R\$		36,00		
MAO DE OBRA									2,26
MAT CONST.									36,00
Leis Sociais									1,90
Custo Direto	R\$								40,16
B.D.I 0,0000 %									0,00
Preco Total	R\$								40,16
16.10	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA								M2
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
B00014	Ajudante	h	0,9500		18,64		17,71		
B00016	Montador	h	0,9500		23,17		22,01		
				Leis Sociais	83,85% R\$		18,12		
				Sub Total	R\$		39,72		
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
C01143	Espelho cristal	m2	1,0000		312,00		312,00		
C01144	Cola especial	kg	0,0450		22,00		0,99		
C03012	Bucha Plastica com Parafuso - 8mm	un	4,0000		0,22		0,88		
C03258	Madeira Compensada de Pinho 8mm	m2	1,0000		10,51		10,51		
				Sub Total	R\$		324,38		
MAO DE OBRA									21,60
MAT CONST.									324,38
Leis Sociais									18,12
Custo Direto	R\$								364,10
B.D.I 0,0000 %									0,00
Preco Total	R\$								364,10
16.11	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS								CJ
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
B00001	SERVENTE	H	2,9000		17,15		49,74		
B00002	PEDEIREIRO	H	1,4000		23,17		32,44		
B00006	Encanador	h	1,5000		23,17		34,76		
				Leis Sociais	83,85% R\$		53,34		
				Sub Total	R\$		116,94		
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
C00921	Bancada de granito a/ e=3cm	m2	1,1500		380,00		437,00		
				Sub Total	R\$		437,00		
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
L00034	Valvula de Metal D=1 1/4"	un	1,0000		30,00		30,00		
L00035	Sifao Cromado D=1 1/4"x1 1/2"	un	1,0000		55,00		55,00		
L00048	Cuba de Louca	un	1,0000		205,00		205,00		
				Sub Total	R\$		290,00		
Composicao Auxiliar			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
000170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,0023		525,13		1,21		
				Sub Total	R\$		1,21		
MAO DE OBRA									63,81
MAT CONST.									437,82
MAT HIDRAULICO									290,00
Leis Sociais									53,52

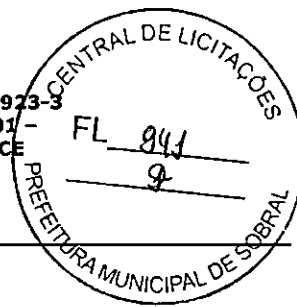
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.973-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



Custo Direto	R\$	845,15
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	845,15

16.12 TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL				UN	
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00006 Encanador	h	2,0000		23,17	46,34
B00007 Ajudante de Encanador	h	2,0000		18,64	37,28
			Leis Sociais 83,85%	R\$	38,14
			Sub Total	R\$	83,62
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
E00009 Fita de Vedacao	m	0,7500		0,22	0,17
			Sub Total	R\$	0,17
TRANSPORTE		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
L00037 Conjunto Fixacao	un	1,0000		12,80	12,80
			Sub Total	R\$	12,80
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
L00034 Valvula de Metal D=1 1/4"	un	1,0000		30,00	30,00
L00040 Sifao Cromado D=1 1/4"x2"	un	1,0000		60,53	60,53
L00041 Tanque de Aco Inoxidavel	un	1,0000		335,00	335,00
L00058 Torneira de Pressao Cromada Longa D=3/4"	un	1,0000		36,11	36,11
			Sub Total	R\$	461,64
MAO DE OBRA			45,48		
MAT HIDRAULICO			0,17		
TRANSPORTE			12,80		
MAT HIDRAULICO			461,64		
Leis Sociais			38,14		
Custo Direto	R\$		558,23		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total	R\$		558,23		

16.13 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM				M2	
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001 SERVENTE	H	1,0000		17,15	17,15
B00002 PEDREIRO	H	1,0000		23,17	23,17
			Leis Sociais 83,85%	R\$	18,39
			Sub Total	R\$	40,32
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01503 Areia grossa	m3	0,0080		70,00	0,56
C01510 Cimento Portland	kg	2,0000		0,56	1,12
C03362 Bancada de granito cinza polido E = 2cm	M2	1,0000		284,00	284,00
			Sub Total	R\$	285,68
MAO DE OBRA			21,93		
MAT CONST.			285,68		
Leis Sociais			18,39		
Custo Direto	R\$		326,00		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total	R\$		326,00		

16.14 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESPESURA 2CM				m2	
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00014 Ajudante	h	0,6000		18,64	11,18
B00016 Montador	h	0,6000		23,17	13,90
			Leis Sociais 83,85%	R\$	11,44
			Sub Total	R\$	25,08
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01183 Granito cinza e=2cm	m2	1,0000		220,00	220,00
			Sub Total	R\$	220,00
MAO DE OBRA			13,64		
MAT CONST.			220,00		
Leis Sociais			11,44		
Custo Direto	R\$		245,08		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total	R\$		245,08		

16.15 TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADA				M2	
-----------------------------------	--	--	--	----	--

62

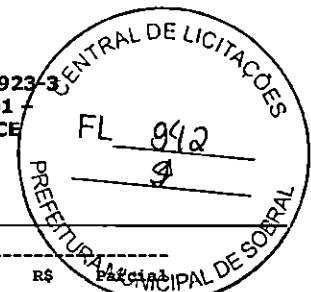
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	3,0000	17,15		51,45
B00002	PEDREIRO	H	3,0000	23,17		69,51
	Leis Sociais		83,85%	R\$		55,17
	Sub Total			R\$		120,96
MAT CONST.						
C00920	Tampo de aço inox p/ bancada	m2	1,0000	580,00		580,00
	Sub Total			R\$		580,00
SERV. 30S						
I00049	Concreto Usinado fck=10MPa	m3	0,0800	236,00		18,88
	Sub Total			R\$		18,88
MAT IMPERMEABILIZANTE						
J00015	Emulsao Asfaltica	kg	1,0500	10,30		10,82
	Sub Total			R\$		10,82
MAO DE OBRA	65,79					
MAT CONST.	580,00					
SERV. 30S	18,88					
MAT IMPERMEABILIZANTE	10,82					
Leis Sociais	55,17					
Custo Direto	R\$	730,66				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preço Total	R\$	730,66				
16.16 CUBA DE INOX, PARA BANCADA, COMPLETA UN						
MAO DE OBRA						
B00001	SERVENTE	H	1,1000	17,15		18,87
B00002	PEDREIRO	H	1,1000	23,17		25,49
B00006	Encanador	h	1,1000	23,17		25,49
B00007	Ajudante da Encanador	h	1,5000	18,64		27,96
	Leis Sociais		83,85%	R\$		44,62
	Sub Total			R\$		97,81
MAT CONST.						
C00908	Cuba de inox 50x40	un	1,0000	160,00		160,00
	Sub Total			R\$		160,00
MAT HIDRAULICO						
L00035	Sifao Cromado D=1 1/4"x1 1/2"	un	1,0000	55,00		55,00
L00062	Valvula Americana para Pia D=1 1/2"x3 3/4"	un	1,0000	15,00		15,00
	Sub Total			R\$		70,00
MAO DE OBRA	53,19					
MAT CONST.	160,00					
MAT HIDRAULICO	70,00					
Leis Sociais	44,62					
Custo Direto	R\$	327,81				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preço Total	R\$	327,81				
16.17 CONE P/ EXPURGO EM AÇO INOX UN						
MAO DE OBRA						
B00001	SERVENTE	H	1,1500	17,15		19,72
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17		23,17
	Leis Sociais		83,85%	R\$		19,56
	Sub Total			R\$		42,89
MAT CONST.						
C01096	Cone de aço inox p/ expurgo	un	1,0000	800,00		800,00
C01500	Areia Media	m3	0,0150	67,00		1,01
C01510	Cimento Portland	kg	5,3500	0,56		3,00
C01520	Pedrisco	m3	0,0300	73,00		2,19
C01996	Tela Soldada em Aço CA-60B	Kg	0,8500	11,00		9,35
	Sub Total			R\$		815,55
MAT IMPERMEABILIZANTE						
J00011	Tinta Asfaltica Betuminosa	kg	0,6500	8,90		5,79
	Sub Total			R\$		5,79

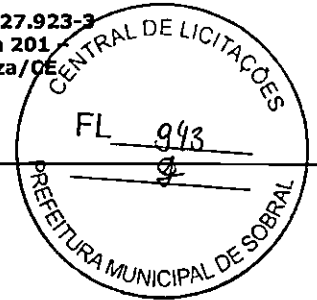
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAO DE OBRA		23,33
MAT CONST.		815,55
MAT IMPERMEABILIZANTE		5,79
Leis Sociais		19,56

Custo Direto	R\$	864,23
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	864,23

16.18 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA un

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,2460	23,17		5,70
		Leis Sociais	83,85%	R\$	2,60
Sub Total				R\$	5,70

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009 Fita de Vedacao	m	0,2500	0,22		0,06
Sub Total				R\$	0,06

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
L00063 Torneira de pressao p/ jardim 3/4"	un	1,0000	19,80		19,80
Sub Total				R\$	19,80

MAO DE OBRA		3,10
MAT HIDRAULICO		0,06
MAT HIDRAULICO		19,80
Leis Sociais		2,60

Custo Direto	R\$	25,56
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	25,56

17.01 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXOES D=20mm (1/2") M

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,3000	23,17		6,95
B00007 Ajudante de Encanador	h	0,3000	18,64		5,59
		Leis Sociais	83,85%	R\$	5,72
Sub Total				R\$	12,54

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028 Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0006	42,00		0,03
E00088 Tubo de PVC Soldavel D=20mm (1/2")	m	1,4000	2,39		3,35
E00090 Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0006	32,00		0,02
Sub Total				R\$	3,40

MAO DE OBRA		6,82
MAT HIDRAULICO		3,40
Leis Sociais		5,72

Custo Direto	R\$	15,94
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	15,94

17.02 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXOES D=25mm (3/4") M

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,3500	23,17		8,11
B00007 Ajudante de Encanador	h	0,3500	18,64		6,52
		Leis Sociais	83,85%	R\$	6,67
Sub Total				R\$	14,63

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028 Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0008	42,00		0,03
E00090 Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0003	32,00		0,01
E00091 Tubo de PVC Soldavel D=25mm (3/4")	m	1,6000	2,95		4,72
Sub Total				R\$	4,76

MAO DE OBRA		7,96
MAT HIDRAULICO		4,76
Leis Sociais		6,67

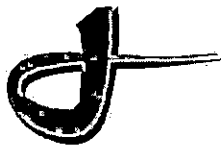
Custo Direto	R\$	19,39
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	19,39

17.03 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXOES D=32mm (1") M

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,4000	23,17		9,27
B00007 Ajudante de Encanador	h	0,4000	18,64		7,46

64

[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

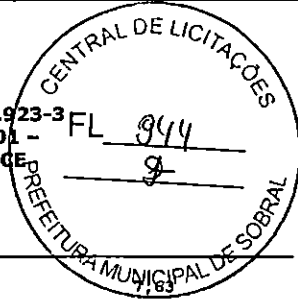
CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -

B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE

☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594

✉ jtconstrucao@gmail.com



Leis Sociais 83,85% R\$

Sub Total R\$ 16,73

MAT HIDRAULICO

	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028 Adesivo para Tubo de PVC Rigido	1	0,0011	42,00		0,05
E00090 Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	1	0,0002	32,00		0,01
E00092 Tubo de PVC Soldavel D=32mm (1")	m	1,4000	6,70		9,38

Sub Total R\$ 9,44

MAO DE OBRA	9,10
MAT HIDRAULICO	9,44
Leis Sociais	7,63
Custo Direto R\$	26,17
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total R\$	26,17

17.04 INSTALACAO DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P 2 (CASO I) UN

EQUIPAMENTO

	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00065 VEICULO UTILITARIO KOMBI	H	0,1000	75,00		7,50

Sub Total R\$ 7,50

MAO DE OBRA

	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,7000	23,17		16,22
B00007 Ajudante de Encanador	h	0,7000	18,64		13,05

Leis Sociais 83,85% R\$ 13,35

Sub Total R\$ 29,27

MAT CONST.

	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
CD1200 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0060	46,00		0,28
CD1503 Areia grossa	m3	0,0500	70,00		3,50
CD1510 Cimento Portland	kg	3,0000	0,56		1,68
CD1525 Brita 1 e 2 (Media)	m3	0,0100	90,00		0,90
CD3378 ADESIVO 90ML	UN	0,0500	2,15		0,11

Sub Total R\$ 6,47

MAT HIDRAULICO

	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00091 Tubo de PVC Soldavel D=25mm (3/4")	m	1,5000	2,95		4,43
E00577 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4)	UN	2,0000	1,05		2,10
E00636 JOELHO DE PVC SOLDABEL 25 MM	UN	3,0000	2,00		6,00

Sub Total R\$ 12,53

MAT SANITARIO

	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00512 FITA VEDA ROSCA 25m x 3/4"	UN	0,1000	1,96		0,20

Sub Total R\$ 0,20

Composicao Auxiliar

	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
000589 CATAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,2000	7,71		1,54

Sub Total R\$ 1,54

EQUIPAMENTO	7,50
MAO DE OBRA	16,67
MAT CONST.	6,63
MAT HIDRAULICO	12,53
MAT SANITARIO	0,20
Leis Sociais	13,98
Custo Direto R\$	57,51
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total R\$	57,51

17.05 CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") UN

MAO DE OBRA

	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,2600	23,17		6,02
B00007 - Ajudante de Encanador	h	0,2600	18,64		4,85

Leis Sociais 83,85% R\$ 4,95

Sub Total R\$ 10,87

MAT HIDRAULICO

	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028 Adesivo para Tubo de PVC Rigido	1	0,0100	42,00		0,42
E00090 Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	1	0,0160	32,00		0,51
E00151 Cruzeta em PVC Soldavel Marrom D=25mm (3/4")	un	1,0000	0,52		0,52

Sub Total R\$ 1,45

MAO DE OBRA	5,92
MAT HIDRAULICO	1,45

65

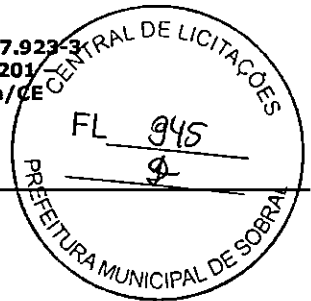
Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



Leis Sociais			4,95		
Custo Direto		R\$	12,32		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total		R\$	12,32		
<hr/>					
17,06	VALVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/ REGISTRO ACOPLADO D=50mm (1 1/2")				UN
<hr/>					
MÃO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario
				R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,7000		23,17
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,7000		18,64
			Leis Sociais	83,85%	R\$
					13,35
			Sub Total	R\$	29,27
<hr/>					
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario
				R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0120		42,00
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0050		32,00
E00336	Valvula Descarga PVC Rigido sem Registro Acoplado D=1 1 un /2"	UN	1,0000		120,00
			Sub Total	R\$	120,66
MÃO DE OBRA					15,92
MAT HIDRAULICO					120,66
Leis Sociais					13,35
Custo Direto		R\$			149,93
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preço Total		R\$			149,93
<hr/>					
17,07	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")				UN
<hr/>					
MÃO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario
				R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,0600		23,17
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,0600		18,64
			Leis Sociais	83,85%	R\$
					1,12
			Sub Total	R\$	2,51
<hr/>					
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario
				R\$	Parcial
E00009	Fita de Vedacao	m	0,2500		0,22
E00575	ADESIVO PARA TUBO PVC RIGIDO	Kg	0,0038		19,36
E00577	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4)	UN	1,0000		1,05
			Sub Total	R\$	1,18
MÃO DE OBRA					1,37
MAT HIDRAULICO					1,18
Leis Sociais					1,14
Custo Direto		R\$			3,69
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preço Total		R\$			3,69
<hr/>					
17,08	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")				UN
<hr/>					
MÃO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario
				R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,0650		23,17
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,0650		18,64
			Leis Sociais	83,85%	R\$
					1,21
			Sub Total	R\$	2,72
<hr/>					
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario
				R\$	Parcial
E00009	Fita de Vedacao	m	0,4500		0,22
E00575	ADESIVO PARA TUBO PVC RIGIDO	Kg	0,0040		19,36
E00582	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000		2,00
			Sub Total	R\$	2,18
MÃO DE OBRA					1,48
MAT HIDRAULICO					2,18
Leis Sociais					1,24
Custo Direto		R\$			4,90
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preço Total		R\$			4,90
<hr/>					
17,09	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")				UN
<hr/>					
MÃO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario
				R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,1200		23,17
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,1200		18,64
			Leis Sociais	83,85%	R\$
					2,24
			Sub Total	R\$	5,02
<hr/>					
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario
				R\$	Parcial

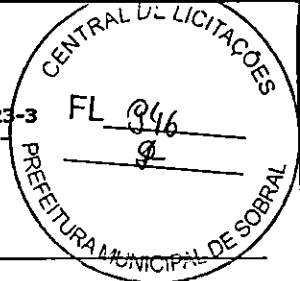
[Handwritten signatures and marks]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



E00009	Fita de Vedacao	m	0,7000	0,22	0,15
E00575	ADESIVO PARA TUBO PVC RIGIDO	Kg	0,0040	19,36	0,08
E00576	ADAPTADOR PVC RIGIDO 50MM (1 1/2)	UN	1,0000	4,00	4,00

Sub Total R\$ 4,23

MAO DE OBRA 2,73
MAT HIDRAULICO 4,23
Leis Sociais 2,29

Custo Direto R\$ 9,25
B.D.I 0,0000 % 0,00
Preco Total R\$ 9,25

17.10 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"x3/4" (32mmx25mm) UN

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
-------------	--	--	--------	-----	----------	-----	---------

B00006	Encanador	h	0,0900		23,17		2,09
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,0900		18,64		1,68

Leis Sociais 83,85% R\$ 1,73

Sub Total R\$ 3,77

MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
----------------	--	--	--------	-----	----------	-----	---------

E00009	Fita de Vedacao	m	0,9000		0,22		0,20
E00273	Bucha Reducao PVC Roscavel D=1"x3/4" (32mmx25mm)	un	1,0000		0,85		0,85

Sub Total R\$ 1,05

MAO DE OBRA 2,04
MAT HIDRAULICO 1,05
Leis Sociais 1,73

Custo Direto R\$ 4,82
B.D.I 0,0000 % 0,00
Preco Total R\$ 4,82

17.11 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1" (50mmx32mm) UN

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
-------------	--	--	--------	-----	----------	-----	---------

B00006	Encanador	h	0,1400		23,17		3,24
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,1400		18,64		2,61

Leis Sociais 83,85% R\$ 2,67

Sub Total R\$ 5,85

MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
----------------	--	--	--------	-----	----------	-----	---------

E00009	Fita de Vedacao	m	1,2900		0,22		0,28
E00279	Bucha Reducao PVC Roscavel D=1 1/2"x1" (50mmx32mm)	un	1,0000		0,67		0,67

Sub Total R\$ 0,95

MAO DE OBRA 3,18
MAT HIDRAULICO 0,95
Leis Sociais 2,67

Custo Direto R\$ 6,80
B.D.I 0,0000 % 0,00
Preco Total R\$ 6,80

17.12 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4") UN

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
-------------	--	--	--------	-----	----------	-----	---------

B00006	Encanador	h	0,4500		23,17		10,43
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,4500		18,64		8,39

Leis Sociais 83,85% R\$ 8,59

Sub Total R\$ 18,82

MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
----------------	--	--	--------	-----	----------	-----	---------

E00009	Fita de Vedacao	m	1,0500		0,22		0,23
E00309	Registro da Gaveta com Canopla Cromada D=20mm (3/4")	un	1,0000		60,00		60,00

Sub Total R\$ 60,23

MAO DE OBRA 10,23
MAT HIDRAULICO 60,23
Leis Sociais 8,59

Custo Direto R\$ 79,05
B.D.I 0,0000 % 0,00
Preco Total R\$ 79,05

17.13 REGISTRO GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") UN

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
-------------	--	--	--------	-----	----------	-----	---------

B00006	Encanador	h	0,5950		23,17		13,79
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,5950		18,64		11,09

Leis Sociais 83,85% R\$ 11,35

Sub Total R\$ 24,88

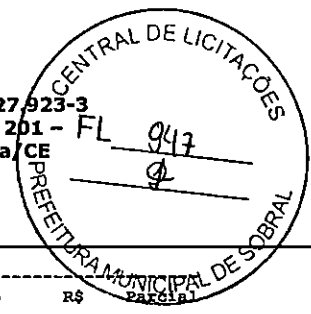
Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	R\$
E00009	Fita de Vedacao	m	1,2200		0,22	0,27
E00310	Registro de Gaveta com Canopla Cromada D=25mm (1")	un	1,0000		64,00	64,00
			Sub Total	R\$		64,27
MAO DE OBRA			13,53			
MAT HIDRAULICO			64,27			
Leis Sociais			11,35			
Custo Direto		R\$	89,15			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	89,15			

17.14 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN
MAO DE OBRA		Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial
B00006	Encanador	h 0,2500 23,17 5,79
B00007	Ajudante de Encanador	h 0,2500 18,64 4,66
		Leis Sociais 83,85% R\$ 4,76
		Sub Total R\$ 10,45

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	R\$
E00009	Fita de Vedacao	m	1,0200		0,22	0,22
E05556	REGISTRO DE ESFERA DE 32MM	UN	1,0000		40,00	40,00
			Sub Total	R\$		40,22
MAO DE OBRA			5,69			
MAT HIDRAULICO			40,22			
Leis Sociais			4,76			
Custo Direto		R\$	50,67			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	50,67			

17.15 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN
MAO DE OBRA		Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial
B00006	Encanador	h 0,3000 23,17 6,95
B00007	Ajudante de Encanador	h 0,3000 18,64 5,59
		Leis Sociais 83,85% R\$ 5,72
		Sub Total R\$ 12,54

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	R\$
E00009	Fita de Vedacao	m	1,0200		0,22	0,22
E05659	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2"	UN	1,0000		63,00	63,00
			Sub Total	R\$		63,22
MAO DE OBRA			6,82			
MAT HIDRAULICO			63,22			
Leis Sociais			5,72			
Custo Direto		R\$	75,76			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	75,76			

17.16 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")		UN
MAO DE OBRA		Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial
B00006	Encanador	h 0,6100 23,17 14,13
B00007	Ajudante de Encanador	h 0,6100 18,64 11,37
		Leis Sociais 83,85% R\$ 11,62
		Sub Total R\$ 25,50

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	R\$
E00009	Fita de Vedacao	m	0,9400		0,22	0,21
E00314	Registro de Pressao com Canopla Cromada D=20mm (3/4")	un	1,0000		42,00	42,00
			Sub Total	R\$		42,21
MAO DE OBRA			13,88			
MAT HIDRAULICO			42,21			
Leis Sociais			11,62			
Custo Direto		R\$	67,71			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	67,71			

17.17 VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D=20mm (3/4")		UN
MAO DE OBRA		Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial
B00006	Encanador	h 0,5400 23,17 12,51
B00007	Ajudante de Encanador	h 0,5400 18,64 10,07
		Leis Sociais 83,85% R\$ 10,30

[Handwritten signatures and marks]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
☑ jtconstrucao@gmail.com

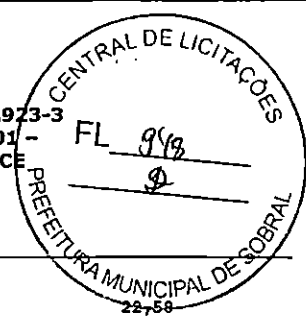


Table with columns: Item Code, Description, Unit, Quantity, Price, Unit Price, Total Price. Includes sub-totals and material breakdowns for items 17.18, 18.01, and 18.02.

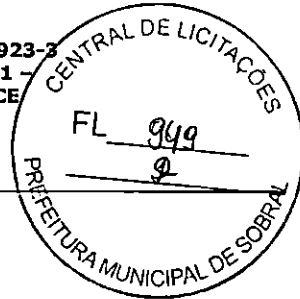
Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAT SANITARIO			7,42			
Leis Sociais			3,81			
Custo Direto		R\$	16,11			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total		R\$	16,11			

18.03	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm					M
MÃO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,3700		23,17	8,57
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3700		18,64	6,90
			Leis Sociais	83,85%	R\$	7,06
			Sub Total	R\$		15,47
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0080		42,00	0,34
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0100		32,00	0,32
			Sub Total	R\$		0,66

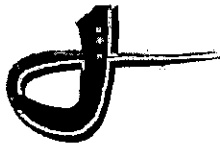
MAT SANITARIO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
F00003	Tubo PVC Rigido Branco para Esgoto D=75mm (3")	m	1,0100		13,00	13,13
			Sub Total	R\$		13,13
MÃO DE OBRA						8,41
MAT HIDRAULICO						0,66
MAT SANITARIO						13,13
Leis Sociais						7,06
Custo Direto		R\$				29,26
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total		R\$				29,26

18.04	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					M
MÃO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,2000		23,17	4,63
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2000		18,64	3,73
			Leis Sociais	83,85%	R\$	3,81
			Sub Total	R\$		8,36
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0109		42,00	0,46
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0108		32,00	0,35
			Sub Total	R\$		0,81
MAT SANITARIO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
F00004	Tubo PVC Branco para Esgoto D=100mm (4")	m	1,0000		14,00	14,00
			Sub Total	R\$		14,00
MÃO DE OBRA						4,55
MAT HIDRAULICO						0,81
MAT SANITARIO						14,00
Leis Sociais						3,81
Custo Direto		R\$				23,17
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total		R\$				23,17

18.05	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")					M
MÃO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,6000		23,17	13,90
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,6000		18,64	11,18
			Leis Sociais	83,85%	R\$	11,44
			Sub Total	R\$		25,08
MAT SANITARIO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
F00077	Tubo PVC Rigido para Esgoto D=150mm (6")	m	1,0100		22,00	22,22
			Sub Total	R\$		22,22
MÃO DE OBRA						13,64
MAT SANITARIO						22,22
Leis Sociais						11,44
Custo Direto		R\$				47,30
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total		R\$				47,30

18.06	JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=40mm (1 1/2")					UN

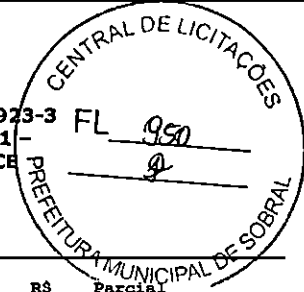
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,1500	23,17		3,48
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,1500	18,64		2,80
			Leis Sociais	83,85%	R\$	2,87
			Sub Total	R\$		6,28
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0100	42,00		0,42
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0120	32,00		0,38
			Sub Total	R\$		0,80
MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00009	Joelho 90\$ PVC Branco para Esgoto D=40mm (1 1/2")	un	1,0000	3,50		3,50
			Sub Total	R\$		3,50
MAO DE OBRA			3,41			
MAT HIDRAULICO			0,80			
MAT SANITARIO			3,50			
Leis Sociais			2,87			
Custo Direto		R\$	10,58			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	10,58			

18.07 JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,0000	23,17		0,00
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,0900	18,64		1,68
			Leis Sociais	83,85%	R\$	0,77
			Sub Total	R\$		1,68
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0230	42,00		0,97
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0200	32,00		0,64
			Sub Total	R\$		1,61
MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00010	Joelho 90\$ PVC Branco para Esgoto D=50mm (2")	un	1,0000	8,90		8,90
			Sub Total	R\$		8,90
MAO DE OBRA			0,91			
MAT HIDRAULICO			1,61			
MAT SANITARIO			8,90			
Leis Sociais			0,77			
Custo Direto		R\$	12,19			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	12,19			

18.08 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,3000	23,17		6,95
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3000	18,64		5,59
			Leis Sociais	83,85%	R\$	5,72
			Sub Total	R\$		12,54
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0340	42,00		1,43
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0520	32,00		1,66
			Sub Total	R\$		3,09
MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00011	Curva 90\$ PVC Branco para Esgoto D=75mm (3")	un	1,0000	2,60		2,60
			Sub Total	R\$		2,60
MAO DE OBRA			6,82			
MAT HIDRAULICO			3,09			
MAT SANITARIO			2,60			
Leis Sociais			5,72			
Custo Direto		R\$	18,23			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	18,23			

18.09 JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4") UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
-------------	--	--------	-----	----------	-----	---------

71

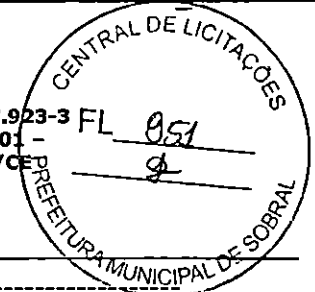
Handwritten signature and initials



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



B00006	Encanador	h	0,3500	23,17	8,11
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3500	18,64	6,52
			Leis Sociais	83,85%	R\$ 6,67
				Sub Total	R\$ 14,63

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	1	0,0300	42,00	1,26	
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	1	0,0480	32,00	1,54	
				Sub Total	R\$ 2,80	

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00012	Joelho cu curva 90º PVC Branco para Esgoto D=100mm (4") un	1,0000		7,00	7,00	
				Sub Total	R\$ 7,00	

MAO DE OBRA		7,96
MAT HIDRAULICO		2,80
MAT SANITARIO		7,00
Leis Sociais		6,67
Custo Direto	R\$	24,43
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	24,43

18.10 JOELHO 45 PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/4") UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,2500	23,17	5,79	
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2500	18,64	4,66	
			Leis Sociais	83,85%	R\$ 4,76	
				Sub Total	R\$ 10,45	

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	1	0,0280	42,00	1,18	
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	1	0,0430	32,00	1,38	
E00629	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	1,80	1,80	
				Sub Total	R\$ 4,36	

MAO DE OBRA		5,69
MAT HIDRAULICO		4,36
Leis Sociais		4,76
Custo Direto	R\$	14,81
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	14,81

18.11 JOELHO 45 PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,2500	23,17	5,79	
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2500	18,64	4,66	
			Leis Sociais	83,85%	R\$ 4,76	
				Sub Total	R\$ 10,45	

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	1	0,0200	42,00	0,84	
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	1	0,0130	32,00	0,42	
E00645	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	4,00	4,00	
				Sub Total	R\$ 5,26	

MAO DE OBRA		5,69
MAT HIDRAULICO		5,26
Leis Sociais		4,76
Custo Direto	R\$	15,71
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	15,71

18.12 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75MM (3") UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,2300	23,17	5,33	
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2210	18,64	4,12	
			Leis Sociais	83,85%	R\$ 4,31	
				Sub Total	R\$ 9,45	

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	1	0,0340	42,00	1,43	
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	1	0,0520	32,00	1,66	
E00638	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	1,0000	3,00	3,00	

[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

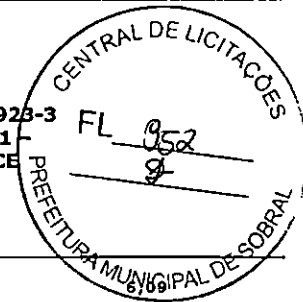
CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3

Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201

B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE

☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594

✉ jtconstrucao@gmail.com



		Sub Total	R\$			
MAO DE OBRA	5,14					
MAT HIDRAULICO	6,09					
Leis Sociais	4,31					
Custo Direto	R\$ 15,54					
B.D.I 0,0000 %	0,00					
Preço Total	R\$ 15,54					
<hr/>						
18.13	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM			UN		
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,3500	23,17		8,11
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3500	18,64		6,52
			Leis Sociais 83,85%	R\$		6,67
			Sub Total	R\$		14,63
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0266	42,00		1,12
E00090	Solucão Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0265	32,00		0,85
E00630	JOELHO 45 PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	8,00		8,00
			Sub Total	R\$		9,97
MAO DE OBRA						
	7,96					
MAT HIDRAULICO	9,97					
Leis Sociais	6,67					
Custo Direto	R\$ 24,60					
B.D.I 0,0000 %	0,00					
Preço Total	R\$ 24,60					
<hr/>						
18.14	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50cm, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)				UN	
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,5000	23,17		11,59
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,5000	18,64		9,32
			Leis Sociais 83,85%	R\$		9,54
			Sub Total	R\$		20,91
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00450	Caixa sifonada de PVC 150mm	un	1,0000	22,00		22,00
			Sub Total	R\$		22,00
MAO DE OBRA						
	11,37					
MAT HIDRAULICO	22,00					
Leis Sociais	9,54					
Custo Direto	R\$ 42,91					
B.D.I 0,0000 %	0,00					
Preço Total	R\$ 42,91					
<hr/>						
18.15	CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75MM COM ACABAMENTO CROMADO				UN	
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,6000	23,17		13,90
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,6000	18,64		11,18
			Leis Sociais 83,85%	R\$		11,44
			Sub Total	R\$		25,08
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00643	CAIXA SIFONADA PVC 185x150x75cm C GRELHA CROMADA	UN	1,0000	39,00		39,00
			Sub Total	R\$		39,00
MAO DE OBRA						
	13,64					
MAT HIDRAULICO	39,00					
Leis Sociais	11,44					
Custo Direto	R\$ 64,08					
B.D.I 0,0000 %	0,00					
Preço Total	R\$ 64,08					
<hr/>						
18.16	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				UN	
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	8,0000	17,15		137,20
B00002	PEDREIRO	H	8,0000	23,17		185,36
B00004	Carpinteiro	h	1,3000	23,17		30,12
B00005	Ajudante de Carpinteiro	h	1,3000	18,64		24,23
B00012	Armador / Ferreiro	h	0,3000	23,17		6,95
B00013	Ajudante de Ferreiro	h	0,3000	18,64		5,59
			Leis Sociais 83,85%	R\$		177,63
			Sub Total	R\$		389,45

[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

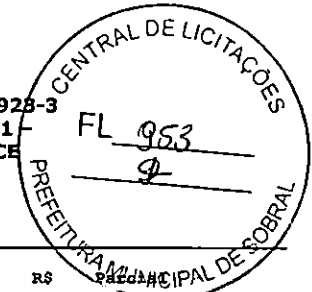
CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.928-3

Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -

B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE

☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594

✉ jtconstrucao@gmail.com



MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$
C01500	Areia Media	m3	0,2700	67,00	18,09
C01510	Cimento Portland	kg	63,8500	0,56	35,76
C01515	Cal Hidratada	kg	19,9100	1,00	19,91
C01521	Brita 1	m3	0,0200	90,00	1,80
C01522	Brita 2	m3	0,0880	90,00	7,92
C01538	Tijolo Comum	un	305,3000	0,58	177,07
C01885	Aco CA-50A/60A 12,5 - 40mm - Corte / Dobra Industrializ ados	Kg	2,5820	8,50	21,95
C01892	Arame Recozido No.18BWG	kg	0,0440	11,00	0,48
C03216	Chapa Compensada Resinada 10mm	m2	0,2000	23,50	4,70
C03233	Tabua de virola 1"x12"	m2	0,0590	28,50	1,68

Sub Total R\$ 289,36

MAO DE OBRA	211,82
MAT CONST.	289,36
Leis Sociais	177,63
Custo Direto R\$	678,81
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total R\$	678,81

18.17 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUCAO PVC ESGOTO 100x50mm (4"x2") UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,3500	23,17		8,11
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3500	18,64		6,52
			Leis Sociais 83,85%	R\$		6,67
			Sub Total	R\$		14,63

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0575	42,00		2,42
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0910	32,00		2,91
			Sub Total	R\$		5,33

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00036	Juncao Simples Reducao PVC Esgoto D=100mmx50mm (4"x2")	un	1,0000	9,00		9,00
			Sub Total	R\$		9,00
MAO DE OBRA	7,96					
MAT HIDRAULICO	5,33					
MAT SANITARIO	9,00					
Leis Sociais	6,67					
Custo Direto R\$	28,96					
B.D.I 0,0000 %	0,00					
Preco Total R\$	28,96					

18.18 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUCAO PVC ESGOTO 75 x 50MM, (3"x2") UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,3000	23,17		6,95
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3000	18,64		5,59
			Leis Sociais 83,85%	R\$		5,72
			Sub Total	R\$		12,54

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00024	Anel Borracha para Tubo PVC Rigido Branco Esgoto D=75mm un (3")		2,0000	0,90		1,80
F00035	Juncao Simples Reducao PVC Esgoto D=75mmx50mm (3"x2")	un	1,0000	13,00		13,00
			Sub Total	R\$		14,80

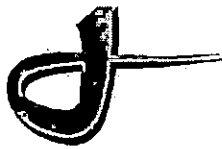
MAO DE OBRA	6,82
MAT SANITARIO	14,80
Leis Sociais	5,72
Custo Direto R\$	27,34
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total R\$	27,34

18.19 JUNCAO DE PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,3500	23,17		8,11
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3500	18,64		6,52
			Leis Sociais 83,85%	R\$		6,67
			Sub Total	R\$		14,63

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0400	42,00		1,68
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0600	32,00		1,92
E00639	JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	3,80		3,80

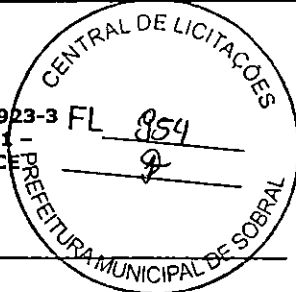
Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



		Sub Total	R\$			7,40
MAO DE OBRA		7,96				
MAT HIDRAULICO		7,40				
Leis Sociais		6,67				

Custo Direto	R\$	22,03				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preco Total	R\$	22,03				

18.20	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")					UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,1000	23,17		2,32
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,1000	18,64		1,86
			Leis Sociais 83,85%	R\$		1,91

		Sub Total	R\$			4,18

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0120	42,00		0,50
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0150	32,00		0,48

		Sub Total	R\$			0,98

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00041	Luva Simples PVC Rigido Esgoto D=50mm (2")	un	1,0000	2,00		2,00

		Sub Total	R\$			2,00

MAO DE OBRA		2,27				
MAT HIDRAULICO		0,98				
MAT SANITARIO		2,00				
Leis Sociais		1,91				

Custo Direto	R\$	7,16				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preco Total	R\$	7,16				

18.21	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")					UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,1800	23,17		4,17
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,1800	18,64		3,36
			Leis Sociais 83,85%	R\$		3,43

		Sub Total	R\$			7,53

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0340	42,00		1,43
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0520	32,00		1,66

		Sub Total	R\$			3,09

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00042	Luva Simples PVC Rigido Esgoto D=75mm (3")	un	1,0000	1,05		1,05

		Sub Total	R\$			1,05

MAO DE OBRA		4,10				
MAT HIDRAULICO		3,09				
MAT SANITARIO		1,05				
Leis Sociais		3,43				

Custo Direto	R\$	11,67				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preco Total	R\$	11,67				

18.22	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")					UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,2300	23,17		5,33
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2300	18,64		4,29
			Leis Sociais 83,85%	R\$		4,39

		Sub Total	R\$			9,62

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0500	42,00		2,10
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0800	32,00		2,56

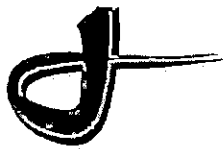
		Sub Total	R\$			4,66

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00043	Luva Simples PVC Esgoto D=100mm (4")	un	1,0000	1,18		1,18

		Sub Total	R\$			1,18

75

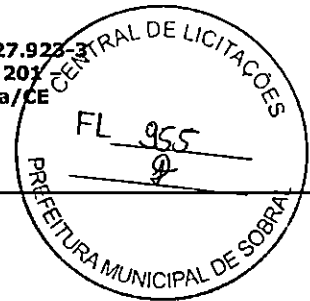
[Handwritten signature]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-7
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



MAO DE OBRA		5,23
MAT HIDRAULICO		4,66
MAT SANITARIO		1,18
Leis Sociais		4,39

Custo Direto	R\$	15,46
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	15,46

18,23 TE PVC BRANCO C/RED. P/ESGOTO D=100mmx50mm (4"x2") UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,3500		23,17		8,11
B00007 Ajudante de Encanador	h	0,3500		18,64		6,52
		Leis Sociais	83,85%	R\$		6,67

Sub Total					R\$	14,63

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028 Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0500		42,00		2,10
E00090 Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0910		32,00		2,91

Sub Total					R\$	5,01

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00025 Te PVC Rigido Branco Reducao Esgoto D=100mmx50mm	un	1,0000		10,00		10,00

Sub Total					R\$	10,00
MAO DE OBRA						
						7,96
MAT HIDRAULICO						5,01
MAT SANITARIO						10,00
Leis Sociais						6,67

Custo Direto	R\$					29,64
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preco Total	R\$					29,64

18,24 TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2") - JUNTAS SOLD. UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,2500		23,17		5,79
B00007 Ajudante de Encanador	h	0,2500		18,64		4,66
		Leis Sociais	83,85%	R\$		4,76

Sub Total					R\$	10,45

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028 Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0150		42,00		0,63
E00090 Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0200		32,00		0,64

Sub Total					R\$	1,27

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00065 Te PVC Rigido Branco Esgoto D=50mm (2")	un	1,0000		4,80		4,80

Sub Total					R\$	4,80
MAO DE OBRA						
						5,69
MAT HIDRAULICO						1,27
MAT SANITARIO						4,80
Leis Sociais						4,76

Custo Direto	R\$					16,52
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preco Total	R\$					16,52

18,25 TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTAS SOLD. UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,3000		23,17		6,95
B00007 Ajudante de Encanador	h	0,3000		18,64		5,59
		Leis Sociais	83,85%	R\$		5,72

Sub Total					R\$	12,54

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028 Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0100		42,00		0,42
E00090 Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0060		32,00		0,19

Sub Total					R\$	0,61

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00067 Te PVC Rigido Branco Esgoto D=100mm (4")	un	1,0000		22,00		22,00

Sub Total					R\$	22,00
MAO DE OBRA						
						6,82
MAT HIDRAULICO						0,61

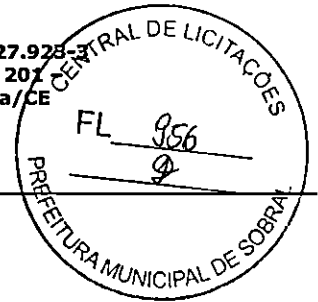
Handwritten signatures and initials



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.928
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 207
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAT SANITARIO		22,00
Leis Sociais		5,72

Custo Direto	R\$	35,15
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	35,15

18.26	RALO SECO PVC RIGIDO				UN		

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,5500		23,17		12,74
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,5500		18,64		10,25
			Leis Sociais	83,85%	R\$		10,48

			Sub Total	R\$			22,99

MAT SANITARIO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00063	Ralo Seco PVC D=100mm	un	1,0000		21,00		21,00

			Sub Total	R\$			21,00
MAO DE OBRA					12,51		
MAT SANITARIO					21,00		
Leis Sociais					10,48		

Custo Direto	R\$				43,99		
B.D.I 0,0000 %					0,00		
Preço Total	R\$				43,99		

19.01	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8")				M		

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,7000		23,17		16,22
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,7000		18,64		13,05
			Leis Sociais	83,85%	R\$		13,35

			Sub Total	R\$			29,27

MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rígido	l	0,0020		42,00		0,08

			Sub Total	R\$			0,08

MAT SANITARIO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00109	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm(8")	M	1,0500		42,00		44,10

			Sub Total	R\$			44,10
MAO DE OBRA					15,92		
MAT HIDRAULICO					0,08		
MAT SANITARIO					44,10		
Leis Sociais					13,35		

Custo Direto	R\$				73,45		
B.D.I 0,0000 %					0,00		
Preço Total	R\$				73,45		

19.02	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")				M		

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,6000		23,17		13,90
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,6000		18,64		11,18
			Leis Sociais	83,85%	R\$		11,44

			Sub Total	R\$			25,08

MAT SANITARIO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00077	Tubo PVC Rígido para Esgoto D=150mm (6')	m	1,0100		22,00		22,22

			Sub Total	R\$			22,22
MAO DE OBRA					13,64		
MAT SANITARIO					22,22		
Leis Sociais					11,44		

Custo Direto	R\$				47,30		
B.D.I 0,0000 %					0,00		
Preço Total	R\$				47,30		

19.03	TUBO PVC BRANCO F/ESGOTO D=75mm				M		

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,3700		23,17		8,57
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3700		18,64		6,90
			Leis Sociais	83,85%	R\$		7,06

			Sub Total	R\$			15,47

MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
----------------	--	--	--------	-----	----------	-----	---------

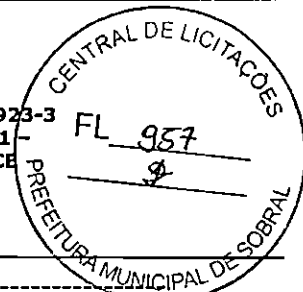
[Handwritten signature and scribbles]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rígido	1	0,0080	42,00	0,34
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rígido	1	0,0100	32,00	0,32
				Sub Total	R\$ 0,66
MAT SANITARIO			Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
F00003	Tubo PVC Rígido Branco para Esgoto D=75mm (3")	m	1,0100	13,00	13,13
				Sub Total	R\$ 13,13
MAO DE OBRA			8,41		
MAT HIDRAULICO			0,66		
MAT SANITARIO			13,13		
Leis Sociais			7,06		
Custo Direto		R\$	29,26		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preco Total		R\$	29,26		
19.04	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")				M
MAO DE OBRA			Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,2000	23,17	4,63
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2000	18,64	3,73
				Leis Sociais 83,85%	R\$ 3,81
				Sub Total	R\$ 8,36
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rígido	1	0,0109	42,00	0,46
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rígido	1	0,0108	32,00	0,35
				Sub Total	R\$ 0,81
MAT SANITARIO			Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
F00004	Tubo PVC Branco para Esgoto D=100mm (4")	m	1,0000	14,00	14,00
				Sub Total	R\$ 14,00
MAO DE OBRA			4,55		
MAT HIDRAULICO			0,81		
MAT SANITARIO			14,00		
Leis Sociais			3,81		
Custo Direto		R\$	23,17		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preco Total		R\$	23,17		
19.05	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")				UN
MAO DE OBRA			Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,3000	23,17	6,95
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3000	18,64	5,59
				Leis Sociais 83,85%	R\$ 5,72
				Sub Total	R\$ 12,54
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rígido	1	0,0340	42,00	1,43
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rígido	1	0,0520	32,00	1,66
				Sub Total	R\$ 3,09
MAT SANITARIO			Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
F00011	Curva 90° PVC Branco para Esgoto D=75mm (3")	un	1,0000	2,60	2,60
				Sub Total	R\$ 2,60
MAO DE OBRA			6,82		
MAT HIDRAULICO			3,09		
MAT SANITARIO			2,60		
Leis Sociais			5,72		
Custo Direto		R\$	18,23		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preco Total		R\$	18,23		
19.06	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")				UN
MAO DE OBRA			Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,3500	23,17	8,11
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3500	18,64	6,52
				Leis Sociais 83,85%	R\$ 6,67
				Sub Total	R\$ 14,63
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial

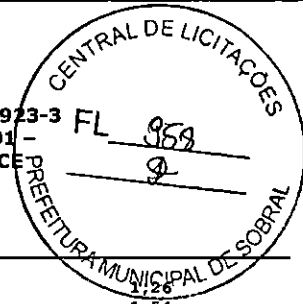
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	1	0,0300	42,00	1,26
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	1	0,0480	32,00	1,54

Sub Total R\$ 2,80

MAT SANITARIO Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

F00012	Joelho ou curva 90° PVC Branco para Esgoto D=100mm (4") un	1,0000	7,00	7,00
--------	--	--------	------	------

Sub Total R\$ 7,00

MAO DE OBRA	7,96
MAT HIDRAULICO	2,80
MAT SANITARIO	7,00
Leis Sociais	6,67

Custo Direto	R\$	24,43
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	24,43

19.07 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM UN

MAO DE OBRA Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

B00006	Encanador	h	0,3500	23,17	8,11
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3500	18,64	6,52
			Leis Sociais 83,85%	R\$	6,67

Sub Total R\$ 14,63

MAT HIDRAULICO Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	1	0,0266	42,00	1,12
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	1	0,0265	32,00	0,85
E00630	JOELHO 45 PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	8,00	8,00

Sub Total R\$ 9,97

MAO DE OBRA	7,96
MAT HIDRAULICO	9,97
Leis Sociais	6,67

Custo Direto	R\$	24,60
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	24,60

19.08 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") UN

MAO DE OBRA Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

B00006	Encanador	h	0,1800	23,17	4,17
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,1800	18,64	3,36
			Leis Sociais 83,85%	R\$	3,43

Sub Total R\$ 7,53

MAT HIDRAULICO Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	1	0,0340	42,00	1,43
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	1	0,0520	32,00	1,66

Sub Total R\$ 3,09

MAT SANITARIO Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

F00042	Luva Simples PVC Rigido Esgoto D=75mm (3")	un	1,0000	1,05	1,05
--------	--	----	--------	------	------

Sub Total R\$ 1,05

MAO DE OBRA	4,10
MAT HIDRAULICO	3,09
MAT SANITARIO	1,05
Leis Sociais	3,43

Custo Direto	R\$	11,67
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	11,67

19.09 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") UN

MAO DE OBRA Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

B00006	Encanador	h	0,2300	23,17	5,33
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2300	18,64	4,29
			Leis Sociais 83,85%	R\$	4,39

Sub Total R\$ 9,62

MAT HIDRAULICO Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	1	0,0500	42,00	2,10
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	1	0,0800	32,00	2,56

Sub Total R\$ 4,66

MAT SANITARIO Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

79

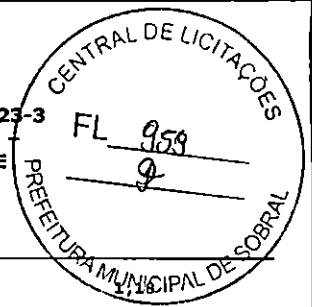
Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



F00043	Luva Simples PVC Esgoto D=100mm (4")	un	1,0000	1,18	
			Sub Total	R\$	1,18
MAO DE OBRA					5,23
MAT HIDRAULICO					4,66
MAT SANITARIO					1,18
Leis Sociais					4,39
Custo Direto	R\$				15,46
B.D.I	0,0000 %				0,00
Preço Total	R\$				15,46

19.10	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm				UN		
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVEENTE	H	1,5000		17,15		25,73
B00002	PEDREIRO	H	1,5000		23,17		34,76
			Leis Sociais	83,85%	R\$		27,59
			Sub Total	R\$			60,49
Composicao Auxiliar			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
000076	ALVENARIA TIJOLO COMUM C/ARG. MISTA C/CAL HIDRAT. 1:2:8	m2	1,6800		87,97		147,79
							ESP.=10cm
000218	ARMADURA CA-60 MEDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	1,2500		13,34		16,68
000840	CONCRETO P VIBRACAO , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRID	m3	0,0300		381,06		11,43
							O
001400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO SX	M2	0,1920		64,98		12,48
002123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDR. AREIA PEN. TRAÇO 1:3 ES	m2	1,2000		24,37		29,24
							P.=5mm
002784	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1 CAT. PROF. ATE 1.50m	m3	0,2160		39,10		8,45
002862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540		109,29		5,90
			Sub Total	R\$			231,97
EQUIPAMENTO							0,50
MAO DE OBRA							88,63
MAT CONST.							129,01
Leis Sociais							74,32
Custo Direto	R\$						292,46
B.D.I	0,0000 %						0,00
Preço Total	R\$						292,46

19.11	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")				UN		
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,3500		23,17		8,11
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3500		18,64		6,52
			Leis Sociais	83,85%	R\$		6,67
			Sub Total	R\$			14,63
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C03086	Grelha Hemisferica de Ferro Fundido D=80mm (3")	un	1,0000		40,00		40,00
			Sub Total	R\$			40,00
MAO DE OBRA							7,96
MAT CONST.							40,00
Leis Sociais							6,67
Custo Direto	R\$						54,63
B.D.I	0,0000 %						0,00
Preço Total	R\$						54,63

20.01	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25MM(3/4")				M		
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	0,2700		23,17		6,26
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,2700		18,64		5,03
			Leis Sociais	83,85%	R\$		5,15
			Sub Total	R\$			11,29
MAT ELETRICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00119	Eletroduto de PVC Rigido D=25mm (3/4")	m	1,1000		3,12		3,43
			Sub Total	R\$			3,43
MAO DE OBRA							6,14
MAT ELETRICO							3,43
Leis Sociais							5,15
Custo Direto	R\$						14,72
B.D.I	0,0000 %						0,00
Preço Total	R\$						14,72

20.02	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D=32mm (1")				M		
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial

80

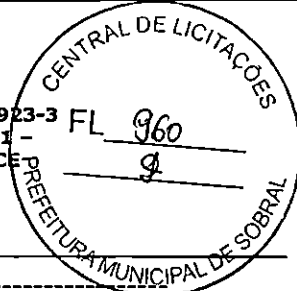
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



B00008	Eletricista	h	0,4000		23,17	9,27
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,4000		18,64	7,46
			Leis Sociais	83,85%	R\$	7,63
			Sub Total		R\$	16,73
MAT ELETRICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
D00120	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL D=32mm (1")	m	1,5000		3,00	4,50
			Sub Total		R\$	4,50
MAO DE OBRA						9,10
MAT ELETRICO						4,50
Leis Sociais						7,63
Custo Direto	R\$					21,23
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preco Total	R\$					21,23
20.03	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D=85mm (3")					M
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00008	Eletricista	h	1,0000		23,17	23,17
B00009	Ajudante de Eletricista	h	1,0000		18,64	18,64
			Leis Sociais	83,85%	R\$	19,07
			Sub Total		R\$	41,81
MAT ELETRICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
D00125	Eletroduto de PVC Roscavel D=85mm (3")	m	1,1000		15,00	16,50
			Sub Total		R\$	16,50
MAO DE OBRA						22,74
MAT ELETRICO						16,50
Leis Sociais						19,07
Custo Direto	R\$					58,31
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preco Total	R\$					58,31
20.04	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2					M
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00008	Eletricista	h	0,0950		23,17	2,20
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,0950		18,64	1,77
			Leis Sociais	83,85%	R\$	1,81
			Sub Total		R\$	3,97
MAT ELETRICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
D01465	CABO EM PVC 1000V 2.5mm2	M	1,0530		1,42	1,50
			Sub Total		R\$	1,50
MAO DE OBRA						2,16
MAT ELETRICO						1,50
Leis Sociais						1,81
Custo Direto	R\$					5,47
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preco Total	R\$					5,47
20.05	CABO EM PVC 1000V 4mm2					M
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00008	Eletricista	h	0,0900		23,17	2,09
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,0900		18,64	1,68
			Leis Sociais	83,85%	R\$	1,73
			Sub Total		R\$	3,77
MAT ELETRICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
D01077	Cabo sintenax em PVC 1000v 4mm2	m	1,0200		3,30	3,37
			Sub Total		R\$	3,37
MAO DE OBRA						2,04
MAT ELETRICO						3,37
Leis Sociais						1,73
Custo Direto	R\$					7,14
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preco Total	R\$					7,14
20.06	CABO EM PVC 1000v 6mm2					M
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00008	Eletricista	h	0,1200		23,17	2,78

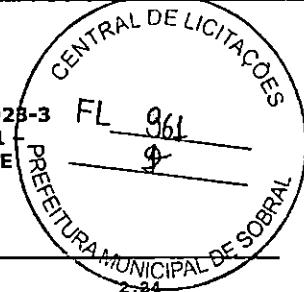
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.928-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,1200		18,64	2,24
			Leis Sociais	83,85%	R\$	2,29
			Sub Total	R\$		5,02
MAT ELETRICO						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
D01078	Cabo sintenax em PVC 1000v 6mm2	m	1,0500		3,20	3,36
			Sub Total	R\$		3,36
MAO DE OBRA						2,73
MAT ELETRICO						3,36
Leis Sociais						2,29
Custo Direto	R\$					8,38
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total	R\$					8,38
20.07	CABO EM PVC 1000v 10mm2					M
MAT ELETRICO						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00008	Eletricista	h	0,1400		23,17	3,24
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,1400		18,64	2,61
			Leis Sociais	83,85%	R\$	2,67
			Sub Total	R\$		5,85
MAT ELETRICO						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
D01079	Cabo sintenax em PVC 1000v 10mm2	m	1,0600		5,06	5,36
			Sub Total	R\$		5,36
MAO DE OBRA						3,18
MAT ELETRICO						5,36
Leis Sociais						2,67
Custo Direto	R\$					11,21
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total	R\$					11,21
20.08	CABO EM PVC 1000V 25MM2					M
MAT ELETRICO						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00008	Eletricista	h	0,1400		23,17	3,24
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,1400		18,64	2,61
			Leis Sociais	83,85%	R\$	2,67
			Sub Total	R\$		5,85
MAT ELETRICO						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
D00928	Cabo sintenax em pvc 1000v 25mm2	m	1,0500		13,50	14,18
			Sub Total	R\$		14,18
MAO DE OBRA						3,18
MAT ELETRICO						14,18
Leis Sociais						2,67
Custo Direto	R\$					20,03
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total	R\$					20,03
20.09	CABO EM PVC 1000V 50MM2					M
MAT ELETRICO						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00008	Eletricista	h	0,3100		23,17	7,18
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,3100		18,64	5,78
			Leis Sociais	83,85%	R\$	5,91
			Sub Total	R\$		12,96
MAT ELETRICO						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
D01159	Cabo sintenax 1000v 50mm2 PVC	m	1,0200		23,00	23,46
			Sub Total	R\$		23,46
MAO DE OBRA						7,05
MAT ELETRICO						23,46
Leis Sociais						5,91
Custo Direto	R\$					36,42
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total	R\$					36,42
20.10	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM					UN
MAT ELETRICO						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00008	Eletricista	h	1,0000		23,17	23,17
B00009	Ajudante de Eletricista	h	1,0000		18,64	18,64
			Leis Sociais	83,85%	R\$	19,07

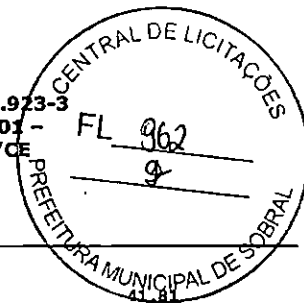
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.973-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



		Sub Total	R\$		
MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
D00229	Caixa de Passagem com Tampa Parafusada (200x200x100mm) un	1,0000		25,00	25,00
		Sub Total	R\$		25,00
MAO DE OBRA	22,74				
MAT ELETRICO	25,00				
Leis Sociais	19,07				
Custo Direto	R\$ 66,81				
B.D.I 0,0000 %	0,00				
Preço Total	R\$ 66,81				

20.11 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"x2"				UNID	
MÃO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00008	Eletricista h	0,1000		23,17	2,32
B00009	Ajudante de Eletricista h	0,1000		18,64	1,86
		Leis Sociais	83,85%	R\$	1,91
		Sub Total	R\$		4,18

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
D05539	CAIXA DE LIGACAO EM PVC 4"x2"	1,0000		2,99	2,99
		Sub Total	R\$		2,99
MAO DE OBRA	2,27				
MAT ELETRICO	2,99				
Leis Sociais	1,91				
Custo Direto	R\$ 7,17				
B.D.I 0,0000 %	0,00				
Preço Total	R\$ 7,17				

20.12 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"x4"				UN	
MÃO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00008	Eletricista h	0,1000		23,17	2,32
B00009	Ajudante de Eletricista h	0,1000		18,64	1,86
		Leis Sociais	83,85%	R\$	1,91
		Sub Total	R\$		4,18

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
D05540	CAIXA DE LIGACAO EM PVC 4"x4"	1,0000		4,00	4,00
		Sub Total	R\$		4,00
MAO DE OBRA	2,27				
MAT ELETRICO	4,00				
Leis Sociais	1,91				
Custo Direto	R\$ 8,18				
B.D.I 0,0000 %	0,00				
Preço Total	R\$ 8,18				

20.13 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"				UN	
MÃO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00008	Eletricista h	0,1360		23,17	3,15
B00009	Ajudante de Eletricista h	0,1360		18,64	2,54
		Leis Sociais	83,85%	R\$	2,60
		Sub Total	R\$		5,69

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
D00233	Caixa Estampada 3"x3" , 4"x2" e 4"x4"	1,0000		1,36	1,36
		Sub Total	R\$		1,36
MAO DE OBRA	3,09				
MAT ELETRICO	1,36				
Leis Sociais	2,60				
Custo Direto	R\$ 7,05				
B.D.I 0,0000 %	0,00				
Preço Total	R\$ 7,05				

20.14 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm				UN	
MÃO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE H	1,5000		17,15	25,73
B00002	PEDREIRO H	1,5000		23,17	34,76
		Leis Sociais	83,85%	R\$	27,59
		Sub Total	R\$		60,49

83

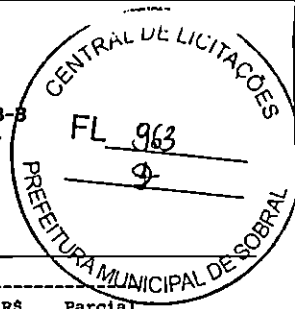
Handwritten signature and initials



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-8
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



Composicao Auxiliar	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
000076 ALVENARIA TIJOLO COMUM C/ARG. MISTA C/CAL HIDRAT. 1:2:8 m2 ESP.=10cm	1,6800		87,97		147,79
000218 ARMADURA CA-60 MEDIA D=6,4 A 9,5mm KG	1,2500		13,34		16,68
000840 CONCRETO P VIBRACAO , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRID M3 O	0,0300		381,06		11,43
001400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X M2	0,1920		64,98		12,48
002123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDR. AREIA PEN. TRAÇO 1:3 ES m2 P.=5mm	1,2000		24,37		29,24
002784 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1.50m m3	0,2160		39,10		8,45
002862 LASTRO DE BRITA M3	0,0540		109,29		5,90

Sub Total R\$ 231,97

EQUIPAMENTO 0,50
MAO DE OBRA 88,63
MAT CONST. 129,01
Leis Sociais 74,32

Custo Direto R\$ 292,46
B.D.I 0,0000 % 0,00
Preco Total R\$ 292,46

20.15 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista h	0,1500		23,17		3,48
B00009 Ajudante de Eletricista h	0,1500		18,64		2,80
Leis Sociais 83,85% R\$					2,87
Sub Total R\$					6,28

MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00154 Interruptor 01 Tecla Simples 10A-250V un	1,0000		9,00		9,00
Sub Total R\$					9,00

MAO DE OBRA 3,41
MAT ELETRICO 9,00
Leis Sociais 2,87
Custo Direto R\$ 15,28
B.D.I 0,0000 % 0,00
Preco Total R\$ 15,28

20.16 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista h	0,3700		23,17		8,57
B00009 Ajudante de Eletricista h	0,3700		18,64		6,90
Leis Sociais 83,85% R\$					7,06
Sub Total R\$					15,47

MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00282 Interruptor 01 Tecla Simples e Tomada Universal 02 Polos un s 10A-250V	1,0000		14,90		14,90
Sub Total R\$					14,90

MAO DE OBRA 8,41
MAT ELETRICO 14,90
Leis Sociais 7,06
Custo Direto R\$ 30,37
B.D.I 0,0000 % 0,00
Preco Total R\$ 30,37

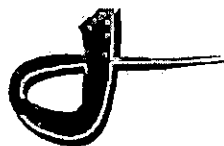
20.17 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista h	0,3000		23,17		6,95
B00009 Ajudante de Eletricista h	0,3000		18,64		5,59
Leis Sociais 83,85% R\$					5,72
Sub Total R\$					12,54

MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00279 Interruptor 01 Tecla Simples 01 Paralela 10A-250V un	1,0000		9,91		9,91
Sub Total R\$					9,91

MAO DE OBRA 6,82
MAT ELETRICO 9,91
Leis Sociais 5,72
Custo Direto R\$ 22,45
B.D.I 0,0000 % 0,00
Preco Total R\$ 22,45

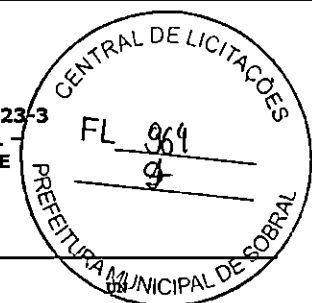
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



20.18 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista h	0,5300		23,17		12,28
B00009 Ajudante de Eletricista h	0,5300		18,64		9,88
		Leis Sociais 83,85%	R\$		10,11
		Sub Total	R\$		22,16
MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00281 Interruptor 02 Teclas Paralelo 10A-250V un	1,0000		6,82		6,82
		Sub Total	R\$		6,82
MAO DE OBRA		12,05			
MAT ELETRICO		6,82			
Leis Sociais		10,11			
Custo Direto R\$		28,98			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total R\$		28,98			

20.19 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A-250V

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista h	0,4570		23,17		10,59
B00009 Ajudante de Eletricista h	0,4570		18,64		8,52
		Leis Sociais 83,85%	R\$		8,72
		Sub Total	R\$		19,11
MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00330 Interruptor 2 teclas simples un	1,0000		5,70		5,70
		Sub Total	R\$		5,70
MAO DE OBRA		10,39			
MAT ELETRICO		5,70			
Leis Sociais		8,72			
Custo Direto R\$		24,81			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total R\$		24,81			

20.20 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista h	0,5172		23,17		11,98
B00009 Ajudante de Eletricista h	0,5172		18,64		9,64
		Leis Sociais 83,85%	R\$		9,86
		Sub Total	R\$		21,62
MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00284 Interruptor 03 Teclas Simples 10A-250V un	1,0000		13,00		13,00
		Sub Total	R\$		13,00
MAO DE OBRA		11,76			
MAT ELETRICO		13,00			
Leis Sociais		9,86			
Custo Direto R\$		34,62			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total R\$		34,62			

20.21 LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR C\ SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PRO UN CESSO ELETROSTATICO C\ REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOPUSCAMENTO E

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista h	0,9000		23,17		20,85
B00009 Ajudante de Eletricista h	0,9000		18,64		16,78
		Leis Sociais 83,85%	R\$		17,16
		Sub Total	R\$		37,63
MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D05666 LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR OU EMBUTIR EM ALUMINIO UN COM DUAS LAMPADAS FLUOCOMPACTAS DE 20W	1,0000		45,00		45,00
		Sub Total	R\$		45,00
MAO DE OBRA		20,47			
MAT ELETRICO		45,00			
Leis Sociais		17,16			
Custo Direto R\$		82,63			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total R\$		82,63			

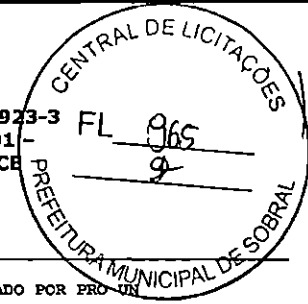
Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jfconstrucao@gmail.com



20.22 LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO C/ REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista	h	1,0000	23,17		23,17
B00009 Ajudante de Eletricista	h	1,0000	18,64		18,64
		Leis Sociais	83,85%	R\$	19,07
		Sub Total	R\$		41,81

MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D05697 LUM. CILINDRICA DE EMBUTIR C/ SOQUETE E/27, ANEL DE ARR UN EMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO ELETROSTATICAMENT		1,0000	55,00		55,00
		Sub Total	R\$		55,00

MAO DE OBRA	22,74
MAT ELETRICO	55,00
Leis Sociais	19,07
Custo Direto	R\$ 96,81
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 96,81

20.23 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista	h	0,5000	23,17		11,59
B00009 Ajudante de Eletricista	h	0,5000	18,64		9,32
		Leis Sociais	83,85%	R\$	9,54
		Sub Total	R\$		20,91

MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D05701 REFLETOR SLIM LED 50W, BRANCO FRIO, 6500K	UN	1,0000	89,00		89,00
		Sub Total	R\$		89,00

MAO DE OBRA	11,37
MAT ELETRICO	89,00
Leis Sociais	9,54
Custo Direto	R\$ 109,91
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 109,91

20.24 LUMINARIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMINIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF.740\2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, UN INCLUSIVE LAMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W 127V

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista	h	0,8000	23,17		18,54
B00009 Ajudante de Eletricista	h	0,8000	18,64		14,91
		Leis Sociais	83,85%	R\$	15,26
		Sub Total	R\$		33,45

MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00514 Lampada halogenea 1000W	un	1,0000	30,00		30,00
D00519 ARANDELA DECORATIVA SOBRE ESPELHO	UN	1,0000	90,00		90,00
		Sub Total	R\$		120,00

MAO DE OBRA	18,19
MAT ELETRICO	120,00
Leis Sociais	15,26
Custo Direto	R\$ 153,45
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 153,45

20.25 SUBESTAÇÃO AEREA 75KVA / 13.800-380/380/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTECAO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE AT UN ERRAMENTO

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista	h	72,0000	23,17		1.668,24
B00009 Ajudante de Eletricista	h	72,0000	18,64		1.342,08
B00058 ELETROTECNICO MONTADOR	H	72,0000	26,66		1.919,52
		Leis Sociais	83,85%	R\$	2.248,56
		Sub Total	R\$		4.929,84

MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D01389 MATERIAIS E ACESSORIOS PARA SUBESTACAO AEREA DE 75 KVA UN / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTECAO GERA		1,0000	16.840,00		16.840,00
		Sub Total	R\$		16.840,00

MAO DE OBRA	2.681,28
MAT ELETRICO	16.840,00
Leis Sociais	2.248,56

86

Handwritten signature and initials



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
(85) 3247.2684 / 4141.2594
jtconstrucao@gmail.com

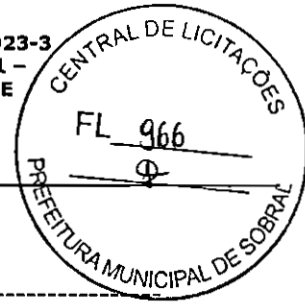


Table with 3 columns: Item, R\$, Value. Rows: Custo Direto (21.769,84), B.D.I 0,0000 % (0,00), Preço Total (21.769,84)

Table 20.26: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUT. ATE 12 DIVISOES 207x332x95mm, COM BARRAMENTO UN. Includes sub-totals for MAO DE OBRA, MAT ELETRICO, and overall totals.

Table 20.27: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUT. ATE 24 DIVISOES 332x332x95mm, C/BARRAMENTO UN. Includes sub-totals for MAO DE OBRA, MAT ELETRICO, and overall totals.

Table 20.28: Q. D. GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSORIOS - 1 UN DE MEDIÇÃO UN. Includes sub-totals for MAO DE OBRA, MAT ELETRICO, and overall totals.

Table 20.29: TOMADA UNIVERSAL 10A-250V UN. Includes sub-totals for MAO DE OBRA, MAT ELETRICO, and overall totals.

87

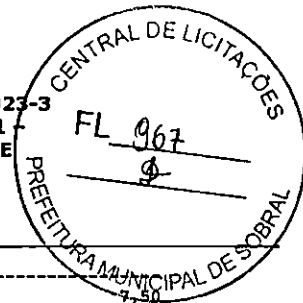
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

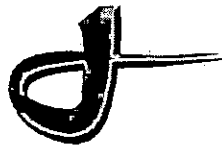
JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



D00292	TOMADA UNIVERSAL	un	1,0000		7,50			
				Sub Total	R\$			7,50
	MÃO DE OBRA							4,78
	MAT ELETRICO							7,50
	Leis Sociais							4,00
	Custo Direto	R\$						16,28
	B.D.I 0,0000 %							0,00
	Preço Total	R\$						16,28
20.30	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V							UN
	MÃO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
B00008	Eletricista	h	0,2800		23,17		6,49	
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,2800		18,64		5,22	
	Leis Sociais			83,85%	R\$		5,34	
	Sub Total				R\$		11,71	
	MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
D00932	TOMADA UNIVERSAL DUPLA 10A 250V	UN	1,0000		11,70		11,70	
	Sub Total				R\$		11,70	
	MÃO DE OBRA							6,37
	MAT ELETRICO							11,70
	Leis Sociais							5,34
	Custo Direto	R\$						23,41
	B.D.I 0,0000 %							0,00
	Preço Total	R\$						23,41
21.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA, CCM 30 LAMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN
	MÃO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
B00008	Eletricista	h	0,1200		23,17		2,78	
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,1200		18,64		2,24	
	Leis Sociais			83,85%	R\$		2,29	
	Sub Total				R\$		5,02	
	MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
D05604	LUMINARIA DE EMERGENCIA EM LED	UN	1,0000		23,00		23,00	
	Sub Total				R\$		23,00	
	MÃO DE OBRA							2,73
	MAT ELETRICO							23,00
	Leis Sociais							2,29
	Custo Direto	R\$						28,02
	B.D.I 0,0000 %							0,00
	Preço Total	R\$						28,02
21.02	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4kg OU 6kg							UN
	MÃO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
B00006	Encanador	h	0,3545		23,17		8,21	
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3545		18,64		6,61	
	Leis Sociais			83,85%	R\$		6,76	
	Sub Total				R\$		14,82	
	MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
E00390	Extintor pç quimico de 6 Kg	un	1,0000		410,00		410,00	
	Sub Total				R\$		410,00	
	MÃO DE OBRA							8,06
	MAT HIDRAULICO							410,00
	Leis Sociais							6,76
	Custo Direto	R\$						424,82
	B.D.I 0,0000 %							0,00
	Preço Total	R\$						424,82
21.03	SINALIZACAO PARA EXTINTOR							UN
	MÃO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
B00026	Pintor	H	1,3000		23,17		30,12	
B00027	Ajudante de Pintor	H	0,8000		17,15		13,72	
	Leis Sociais			83,85%	R\$		20,00	
	Sub Total				R\$		43,84	
	MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
C00615	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	l	0,0250		7,45		0,19	

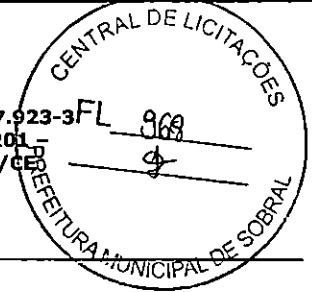
Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



		Sub Total	R\$			0,19
MAO DE OBRA		23,84				
MAT CONST.		0,19				
Leis Sociais		20,00				
Custo Direto	R\$	44,03				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preco Total	R\$	44,03				
<hr/>						
21.04	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM					UN
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00016	Montador	h	0,0550	23,17		1,27
			Leis Sociais 83,85%	R\$		0,58
			Sub Total	R\$		1,27
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E01585	PLACAS INDICATIVAS OU ADVERTENCIA	UN	1,0000	8,00		8,00
			Sub Total	R\$		8,00
MAO DE OBRA		0,69				
MAT HIDRAULICO		8,00				
Leis Sociais		0,58				
Custo Direto	R\$	9,27				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preco Total	R\$	9,27				
<hr/>						
21.05	ABRIGO P/HIDRANTE C/ MANGUEIRA E ESGUINCHO DE LATAO					UN
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	5,0000	23,17		115,85
B00007	Ajudante de Encanador	h	5,0000	18,64		93,20
			Leis Sociais 83,85%	R\$		95,35
			Sub Total	R\$		209,05
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009	Fita de Vedacao	m	1,7000	0,22		0,37
E00382	Registro Globo Angular D=65mm (2 1/2")	un	1,0000	126,00		126,00
E00384	Abriço para Hidrante 60x90x17cm	un	1,0000	330,00		330,00
E00385	Mangueira com Uniao Engate Rapido D=2 1/2"x20cm	un	2,0000	220,00		440,00
E00386	Esguicho com Engate Rapido D=2 1/2"x5/8"	un	2,0000	65,00		130,00
E00387	Adaptador D=65mmx65mm (2 1/2"x2 1/2")	un	2,0000	40,00		80,00
			Sub Total	R\$		1.106,37
MAO DE OBRA		113,70				
MAT HIDRAULICO		1.106,37				
Leis Sociais		95,35				
Custo Direto	R\$	1.315,42				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preco Total	R\$	1.315,42				
<hr/>						
21.06	HIDRANTE DE PISO					UN
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	4,0000	23,17		92,68
B00007	Ajudante de Encanador	h	6,0000	18,64		111,84
			Leis Sociais 83,85%	R\$		93,28
			Sub Total	R\$		204,52
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00614	HIDRANTE DE PISO	UN	1,0000	535,00		535,00
			Sub Total	R\$		535,00
MAO DE OBRA		111,24				
MAT HIDRAULICO		535,00				
Leis Sociais		93,28				
Custo Direto	R\$	739,52				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preco Total	R\$	739,52				
<hr/>						
21.07	BOMBA CENTRIFUGA DE 5CV, INCLUSIVE MATERIAL DE SUCCÃO					UN
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	2,5000	23,17		57,93
B00007	Ajudante de Encanador	h	2,5000	18,64		46,60
B00008	Eletricista	h	0,5000	23,17		11,59
			Leis Sociais 83,85%	R\$		52,97
			Sub Total	R\$		116,12

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009	Fita de Vedacao	m	3,0000	0,22		0,66
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,2500	42,00		10,50
E00217	Tubo PVC Rigido Roscavel Branco D=50mm (1 1/2")	m	6,0000	5,00		30,00
E00226	Joelho PVC 90º Roscavel D=1 1/2" (50mm)	un	1,0000	6,90		6,90
E00329	Valvula Retencao de Pe com Crivo D=40mm (1 1/2")	un	1,0000	50,00		50,00
			Sub Total	R\$		98,06
FERRAMENTA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
H90028	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000	1.880,00		1.880,00
			Sub Total	R\$		1.880,00
MAO DE OBRA			63,15			
MAT HIDRAULICO			98,06			
FERRAMENTA			1.880,00			
Leis Sociais			52,97			
Custo Direto		R\$	2.094,18			
B.D.I. 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	2.094,18			
21.08	REGISTRO GLOBO/FECHO RAPIDO DE 2 1/2"					UN
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,1900	23,17		4,40
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,1900	18,64		3,54
			Leis Sociais 83,85%	R\$		3,62
			Sub Total	R\$		7,94
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00632	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2 1/2"A	UN	1,0000	184,00		184,00
			Sub Total	R\$		184,00
MAO DE OBRA			4,32			
MAT HIDRAULICO			184,00			
Leis Sociais			3,62			
Custo Direto		R\$	191,94			
B.D.I. 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	191,94			
21.09	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXOES D=65mm (2 1/2")					M
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	1,1000	23,17		25,49
B00007	Ajudante de Encanador	h	1,1000	18,64		20,50
			Leis Sociais 83,85%	R\$		20,98
			Sub Total	R\$		45,99
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009	Fita de Vedacao	m	1,6900	0,22		0,37
E00021	Tubo de Aco Galvanizado de 65mm (2 1/2")	m	1,4000	73,00		102,20
			Sub Total	R\$		102,57
MAO DE OBRA			25,01			
MAT HIDRAULICO			102,57			
Leis Sociais			20,98			
Custo Direto		R\$	148,56			
B.D.I. 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	148,56			
21.10	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=65mm (2 1/2")					UN
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	1,1500	23,17		26,65
B00007	Ajudante de Encanador	h	1,1500	18,64		21,44
			Leis Sociais 83,85%	R\$		21,94
			Sub Total	R\$		48,09
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009	Fita de Vedacao	m	2,8200	0,22		0,62
E00322	Valvula Retencao Horizontal ou Vertical D=65mm (2 1/2") un	un	1,0000	239,00		239,00
			Sub Total	R\$		239,62
MAO DE OBRA			26,15			
MAT HIDRAULICO			239,62			
Leis Sociais			21,94			
Custo Direto		R\$	287,71			
B.D.I. 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	287,71			

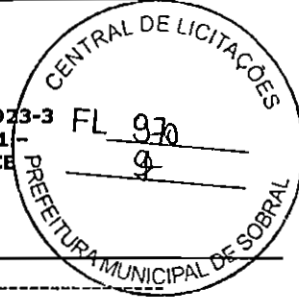
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



21.11 LUVA DE UNIAO ACO GALVANIZADO DE (2 1/2") UN					
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,8000	23,17	18,54
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,8000	18,64	14,91
			Leis Sociais	83,85%	R\$ 15,26
			Sub Total	R\$	33,45
MAT HIDRAULICO					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
E01599	LUVA DE UNIAO EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	UN	1,0000	55,00	55,00
			Sub Total	R\$	55,00
MAO DE OBRA					18,19
MAT HIDRAULICO					55,00
Leis Sociais					15,26
Custo Direto	R\$				88,45
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preco Total	R\$				88,45
21.12 CHAVE PRESSOSTATICA 2" - INSTALADO UN					
MAT HIDRAULICO					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
E05570	CHAVE PRESSOSTATICA 2" - INSTALADO	UN	1,0000	391,00	391,00
			Sub Total	R\$	391,00
MAT HIDRAULICO					391,00
Custo Direto	R\$				391,00
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preco Total	R\$				391,00
22.01.01 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO M E INSTALACAO UN					
MAO DE OBRA					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,5000	23,17	11,59
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,5000	18,64	9,32
			Leis Sociais	83,85%	R\$ 9,54
			Sub Total	R\$	20,91
MAT HIDRAULICO					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
E00348	Solda 50x50	kg	0,0060	82,73	0,50
E00349	Pasta para Solda	kg	0,0005	47,00	0,02
E00350	Tubo de Cobre	KG	0,6300	148,00	93,24
			Sub Total	R\$	93,76
MAO DE OBRA					11,37
MAT HIDRAULICO					93,76
Leis Sociais					9,54
Custo Direto	R\$				114,67
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preco Total	R\$				114,67
22.01.02 TE EM COBRE, DN 22MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN					
MAO DE OBRA					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,2000	23,17	4,63
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2000	18,64	3,73
			Leis Sociais	83,85%	R\$ 3,81
			Sub Total	R\$	8,36
MAT HIDRAULICO					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
E00348	Solda 50x50	kg	0,0040	82,73	0,33
E00349	Pasta para Solda	kg	0,0005	47,00	0,02
E00368	Te de Latao D=22mm (3/4")	un	1,0000	19,00	19,00
			Sub Total	R\$	19,35
MAO DE OBRA					4,55
MAT HIDRAULICO					19,35
Leis Sociais					3,81
Custo Direto	R\$				27,71
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preco Total	R\$				27,71
22.01.03 COTOVELO EM COBRE, DN 22MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO UN E INSTALACAO UN					
MAO DE OBRA					
		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,2000	23,17	4,63

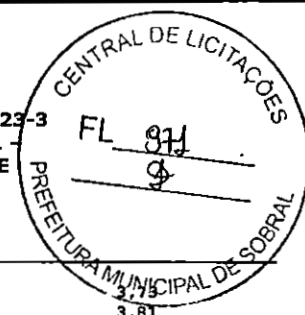
Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2000	18,64			
			Leis Sociais 83,85%	R\$			3,75
					Sub Total	R\$	8,36
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348	Solda 50x50	kg	0,0040	82,73			0,33
E00349	Pasta para Solda	kg	0,0005	47,00			0,02
E05660	COTOVELO EM COBRE 22M, 90 GRAUS	UN	1,0000	11,00			11,00
					Sub Total	R\$	11,35
	MAO DE OBRA			4,55			
	MAT HIDRAULICO			11,35			
	Leis Sociais			3,81			
	Custo Direto	R\$		19,71			
	B.D.I 0,0000 %			0,00			
	Preco Total	R\$		19,71			
22.01.04	LUVA EM COBRE, DN 22MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN						
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,1300	23,17			3,01
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,1300	18,64			2,42
			Leis Sociais 83,85%	R\$			2,47
					Sub Total	R\$	5,43
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348	Solda 50x50	kg	0,0040	82,73			0,33
E00349	Pasta para Solda	kg	0,0005	47,00			0,02
E05661	LUVA DE COBRE 22MM	UN	1,0000	6,00			6,00
					Sub Total	R\$	6,35
	MAO DE OBRA			2,96			
	MAT HIDRAULICO			6,35			
	Leis Sociais			2,47			
	Custo Direto	R\$		11,78			
	B.D.I 0,0000 %			0,00			
	Preco Total	R\$		11,78			
22.01.05	BUCHA DE REDUCAO EM COBRE, DN 22MM X 15MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN						
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,1300	23,17			3,01
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,1300	18,64			2,42
			Leis Sociais 83,85%	R\$			2,47
					Sub Total	R\$	5,43
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348	Solda 50x50	kg	0,0040	82,73			0,33
E00349	Pasta para Solda	kg	0,0005	47,00			0,02
E05662	BUCHA DE REDUCAO EM COBRE 22X15MM	UN	1,0000	6,62			6,62
					Sub Total	R\$	6,97
	MAO DE OBRA			2,96			
	MAT HIDRAULICO			6,97			
	Leis Sociais			2,47			
	Custo Direto	R\$		12,40			
	B.D.I 0,0000 %			0,00			
	Preco Total	R\$		12,40			
22.01.06	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN						
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,2000	23,17			4,63
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2000	18,64			3,73
			Leis Sociais 83,85%	R\$			3,81
					Sub Total	R\$	8,36
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009	Fita de Vedacao	m	0,5000	0,22			0,11
E01590	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA SARCO MOD VMR 1/2" EM INOX UN	UN	1,0000	36,00			36,00
					Sub Total	R\$	36,11
	MAO DE OBRA			4,55			
	MAT HIDRAULICO			36,11			
	Leis Sociais			3,81			
	Custo Direto	R\$		44,47			
	B.D.I 0,0000 %			0,00			
	Preco Total	R\$		44,47			

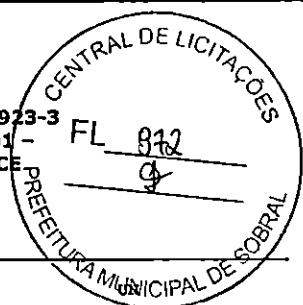
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE -
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



22.01.07 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador h	0,2200		23,17		5,10
B00007 Ajudante de Encanador h	0,2200		18,64		4,10
		Leis Sociais 83,85%	R\$		4,20
		Sub Total	R\$		9,20

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009 Fita de Vedacao m	0,5000		0,22		0,11
E05663 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE 3/4", roscaavel un	1,0000		40,00		40,00
		Sub Total	R\$		40,11

MAO DE OBRA	5,00
MAT HIDRAULICO	40,11
Leis Sociais	4,20
Custo Direto R\$	49,31
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total R\$	49,31

22.02.01 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E I M NSTALACAO

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador h	0,3000		23,17		6,95
B00007 Ajudante de Encanador h	0,3000		18,64		5,59
		Leis Sociais 83,85%	R\$		5,72
		Sub Total	R\$		12,54

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348 Solda 50x50 kg	0,0060		82,73		0,50
E00349 Pasta para Solda kg	0,0005		47,00		0,02
E00350 Tubo de Cobre KG	0,3700		148,00		54,76
		Sub Total	R\$		55,28

MAO DE OBRA	6,82
MAT HIDRAULICO	55,28
Leis Sociais	5,72
Custo Direto R\$	67,82
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total R\$	67,82

22.02.02 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E I M NSTALACAO

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador h	0,4000		23,17		9,27
B00007 Ajudante de Encanador h	0,4000		18,64		7,46
		Leis Sociais 83,85%	R\$		7,63
		Sub Total	R\$		16,73

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348 Solda 50x50 kg	0,0060		82,73		0,50
E00349 Pasta para Solda kg	0,0005		47,00		0,02
E00350 Tubo de Cobre KG	0,6200		148,00		91,76
		Sub Total	R\$		92,28

MAO DE OBRA	9,10
MAT HIDRAULICO	92,28
Leis Sociais	7,63
Custo Direto R\$	109,01
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total R\$	109,01

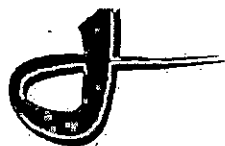
22.02.03 REGISTRO DE ESFERA, PVC ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador h	0,3857		23,17		8,94
B00007 Ajudante de Encanador h	0,3857		18,64		7,19
		Leis Sociais 83,85%	R\$		7,36
		Sub Total	R\$		16,13

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009 Fita de Vedacao m	1,0000		0,22		0,22
E00567 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA UN	1,0000		6,00		6,00
		Sub Total	R\$		6,22

MAO DE OBRA	8,77
MAT HIDRAULICO	6,22

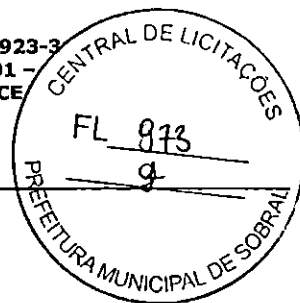
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



Leis Sociais					7,36
Custo Direto	R\$				22,35
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preço Total	R\$				22,35
22.02.04 REGISTRO DE ESFERA, PVC ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN					
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,3857		23,17 8,94
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3857		18,64 7,19
			Leis Sociais	83,85%	R\$ 7,36
			Sub Total	R\$	16,13
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
E00009	Fita de Vedacao	m	1,0000		0,22 0,22
E05664	REGISTRO DE ESFERA, PVC ROSCAVEL, 3/4", COM BORBOLETA	UN	1,0000		11,00 11,00
			Sub Total	R\$	11,22
MAO DE OBRA					8,77
MAT HIDRAULICO					11,22
Leis Sociais					7,36
Custo Direto	R\$				27,35
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preço Total	R\$				27,35
22.02.05 TE EM COBRE, DN 22MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN					
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,2000		23,17 4,63
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2000		18,64 3,73
			Leis Sociais	83,85%	R\$ 3,81
			Sub Total	R\$	8,36
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
E00348	Solda 50x50	kg	0,0040		82,73 0,33
E00349	Pasta para Solda	kg	0,0005		47,00 0,02
E00368	Te de Latao D=22mm (3/4")	un	1,0000		19,00 19,00
			Sub Total	R\$	19,35
MAO DE OBRA					4,55
MAT HIDRAULICO					19,35
Leis Sociais					3,81
Custo Direto	R\$				27,71
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preço Total	R\$				27,71
22.02.06 TE EM COBRE, DN 15MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN					
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,2000		23,17 4,63
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2000		18,64 3,73
			Leis Sociais	83,85%	R\$ 3,81
			Sub Total	R\$	8,36
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
E00348	Solda 50x50	kg	0,0040		82,73 0,33
E00349	Pasta para Solda	kg	0,0005		47,00 0,02
E00367	Te de cobre D=15mm (1/2")	un	1,0000		7,00 7,00
			Sub Total	R\$	7,35
MAO DE OBRA					4,55
MAT HIDRAULICO					7,35
Leis Sociais					3,81
Custo Direto	R\$				15,71
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preço Total	R\$				15,71
22.02.07 BUCHA DE REDUCAO EM COBRE, DN 22MM X 15MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN					
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,1000		23,17 2,32
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,1000		18,64 1,86
			Leis Sociais	83,85%	R\$ 1,91
			Sub Total	R\$	4,18
MAT HIDRAULICO			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
E00348	Solda 50x50	kg	0,0040		82,73 0,33

94

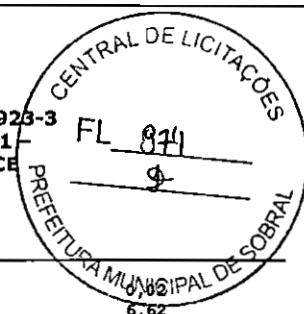
Handwritten signature and initials



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



E00349	Pasta para Solda	kg	0,0005	47,00	
E05662	BUCHA DE REDUCAO EM COBRE 22X15MM	UN	1,0000	6,62	
				Sub Total	R\$ 6,97

MAO DE OBRA	2,27
MAT HIDRAULICO	6,97
Leis Sociais	1,91

Custo Direto	R\$ 11,15
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 11,15

22.02.08 CONECTOR BRONZE LATAO, DN 15MM X 1\2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICA UN
 O - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,1800	23,17		4,17
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,1800	18,64		3,36
				Leis Sociais 83,85%	R\$	3,43
				Sub Total	R\$	7,53

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348	Solda 50x50	kg	0,0040	82,73		0,33
E00349	Pasta para Solda	kg	0,0005	47,00		0,02
E05665	CONECTOR EM BRONZE LATAO, DN 15 X 1\2", SEM ANEL DE SOL UN DA	UN	1,0000	11,30		11,30

MAO DE OBRA	4,10
MAT HIDRAULICO	11,65
Leis Sociais	3,43

Custo Direto	R\$ 19,18
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 19,18

Sub Total R\$ 11,65

22.02.09 CONECTOR BRONZE LATAO, DN 22MM X 3\4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICA UN
 O - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,1800	23,17		4,17
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,1800	18,64		3,36
				Leis Sociais 83,85%	R\$	3,43
				Sub Total	R\$	7,53

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348	Solda 50x50	kg	0,0040	82,73		0,33
E00349	Pasta para Solda	kg	0,0005	47,00		0,02
E05666	CONETOPR BRONZE\LATAO, DN 22MM X 3\4", SEM ANEL DE SOLD UN A	UN	1,0000	17,50		17,50

MAO DE OBRA	4,10
MAT HIDRAULICO	17,85
Leis Sociais	3,43

Custo Direto	R\$ 25,38
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 25,38

Sub Total R\$ 17,85

22.02.10 COTOVELO EM COBRE, DN 15MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO UN
 E INSTALACAO

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00006	Encanador	h	0,1200	23,17		2,78
E00007	Ajudante de Encanador	h	0,1200	18,64		2,24
				Leis Sociais 83,85%	R\$	2,29
				Sub Total	R\$	5,02

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348	Solda 50x50	kg	0,0040	82,73		0,33
E00349	Pasta para Solda	kg	0,0005	47,00		0,02
E05667	COTOVELO EM COBRE DN 15MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA YB	UN	1,0000	6,00		6,00

MAO DE OBRA	2,73
MAT HIDRAULICO	6,35
Leis Sociais	2,29

Custo Direto	R\$ 11,37
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 11,37

Sub Total R\$ 6,35

22.02.11 COTOVELO EM BRONZE\LATAO, DN 15MMX1\2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE DI UN
 STRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

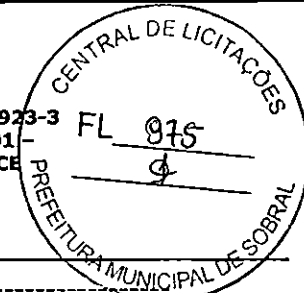
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,2000	23,17		4,63
B00007 Ajudante de Encanador	h	0,2000	18,64		3,73
		Leis Sociais	83,85%	R\$	3,81
		Sub Total	R\$		8,36

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348 Solda 50x50	kg	0,0040	82,73		0,33
E00349 Pasta para Solda	kg	0,0005	47,00		0,02
E05668 COTOVELO EM BRONZE\LATAO, DN 15MM X 1\2', SEM ANEL DE S UN	UN	1,0000	13,00		13,00
		Sub Total	R\$		13,35

MAO DE OBRA	4,55
MAT HIDRAULICO	13,35
Leis Sociais	3,81
Custo Direto	R\$ 21,71
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 21,71

22.02.12 COTOVELO EM COBRE, DN 22MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO UN E INSTALACAO

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,2000	23,17		4,63
B00007 Ajudante de Encanador	h	0,2000	18,64		3,73
		Leis Sociais	83,85%	R\$	3,81
		Sub Total	R\$		8,36

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348 Solda 50x50	kg	0,0040	82,73		0,33
E00349 Pasta para Solda	kg	0,0005	47,00		0,02
E05660 COTOVELO EM COBRE 22M, 90 GRAUS	UN	1,0000	11,00		11,00
		Sub Total	R\$		11,35

MAO DE OBRA	4,55
MAT HIDRAULICO	11,35
Leis Sociais	3,81
Custo Direto	R\$ 19,71
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 19,71

22.02.13 POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGENIO, WHYTE MARTINS OU SIMILAR UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista	h	0,3000	23,17		6,95
B00009 Ajudante de Eletricista	h	0,3000	18,64		5,59
		Leis Sociais	83,85%	R\$	5,72
		Sub Total	R\$		12,54

MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D05702 POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGENIO, UN WHITHE MARTINS OU SIMILAR		1,0000	390,00		390,00
		Sub Total	R\$		390,00

MAO DE OBRA	6,82
MAT ELETRICO	390,00
Leis Sociais	5,72
Custo Direto	R\$ 402,54
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 402,54

22.02.14 CALXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista	h	1,0000	23,17		23,17
B00009 Ajudante de Eletricista	h	1,0000	18,64		18,64
		Leis Sociais	83,85%	R\$	19,07
		Sub Total	R\$		41,81

MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00229 Caixa de Passagem com Tampa Parafusada (200x200x100mm) un		1,0000	25,00		25,00
		Sub Total	R\$		25,00

MAO DE OBRA	22,74
MAT ELETRICO	25,00
Leis Sociais	19,07

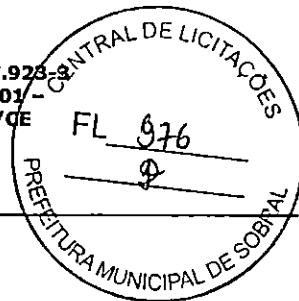
Handwritten signatures and initials



JT Construção

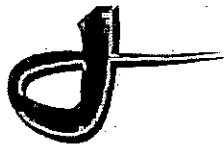
JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.928-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



Custo Direto	R\$	66,81			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	66,81			
23.01 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO-CAP 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) UN					
DIVERSOS					
			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
R00020	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR UN (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		1,0000	2.200,00	2.200,00
				Sub Total	R\$ 2.200,00
DIVERSOS		2.200,00			
Custo Direto	R\$	2.200,00			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	2.200,00			
23.02 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO-CAP 1.50 TR UN					
DIVERSOS					
			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
R00016	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO-CAP. 1.50 TR (UN FORNECIMENTO E MONTAGEM)		1,0000	2.365,00	2.365,00
				Sub Total	R\$ 2.365,00
DIVERSOS		2.365,00			
Custo Direto	R\$	2.365,00			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	2.365,00			
23.03 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO-CAP 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) UN					
DIVERSOS					
			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
R00019	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR UN (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		1,0000	3.000,00	3.000,00
				Sub Total	R\$ 3.000,00
DIVERSOS		3.000,00			
Custo Direto	R\$	3.000,00			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	3.000,00			
23.04 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO-CAP 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) UN					
DIVERSOS					
			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
R00027	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3.00 TR (FO UN RNECIMENTO E MONTAGEM)		1,0000	5.100,00	5.100,00
				Sub Total	R\$ 5.100,00
DIVERSOS		5.100,00			
Custo Direto	R\$	5.100,00			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	5.100,00			
23.05 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E L M IMPEZA					
MAO DE OBRA					
			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
B00006	Encanador	h	0,2500	23,17	5,79
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2500	18,64	4,66
				Leis Sociais 83,85%	R\$ 4,76
				Sub Total	R\$ 10,45
MAT HIDRAULICO					
			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
E00348	Solda 50x50	kg	0,0021	82,73	0,17
E00349	Pasta para Solda	kg	0,0003	47,00	0,01
E05546	TUBO COBRE 1/4" FLEXIVEL	M	1,8000	14,50	26,10
				Sub Total	R\$ 26,28
MAT IMPERMEABILIZANTE					
			Quant.	R\$	Unitario R\$ Parcial
J00004	Manta Butilica Esp.=0,80mm	m2	0,0219	56,00	1,23
				Sub Total	R\$ 1,23
MAO DE OBRA		5,69			
MAT HIDRAULICO		26,28			
MAT IMPERMEABILIZANTE		1,23			
Leis Sociais		4,76			
Custo Direto	R\$	37,96			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	37,96			
23.06 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E L M					

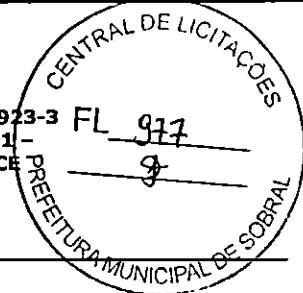
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



FL 977

9

IMPEZA

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,2000	23,17		4,63
B00007 Ajudante de Encanador	h	0,2000	18,64		3,73
		Leis Sociais	83,85%	R\$	3,81
		Sub Total	R\$		8,36
MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00347 Tubo de Cobre D=15mm (1/2")	m	1,0000	34,00		34,00
E00349 Pasta para Solda	kg	0,0003	47,00		0,01
E01581 SOLDA FOSCOPPER	KG	0,0003	48,00		0,01
		Sub Total	R\$		34,02
MAO DE OBRA		4,55			
MAT HIDRAULICO		34,02			
Leis Sociais		3,81			
Custo Direto	R\$	42,38			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	42,38			

23.07 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E L M IMPEZA

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador	h	0,2500	23,17		5,79
B00007 Ajudante de Encanador	h	0,2500	18,64		4,66
		Leis Sociais	83,85%	R\$	4,76
		Sub Total	R\$		10,45
MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348 Solda 50x50	kg	0,0031	82,73		0,26
E00349 Pasta para Solda	kg	0,0004	47,00		0,02
E05545 TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL	M	1,0000	25,00		25,00
		Sub Total	R\$		25,28
MAT IMPERMEABILIZANTE	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
J00024 Fita de Caldeacao	m	1,5000	3,00		4,50
		Sub Total	R\$		4,50
MAO DE OBRA		5,69			
MAT HIDRAULICO		25,28			
MAT IMPERMEABILIZANTE		4,50			
Leis Sociais		4,76			
Custo Direto	R\$	40,23			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	40,23			

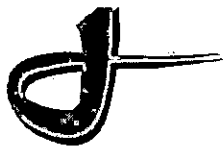
23.08 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E L M IMPEZA

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
H00006 Encanador	h	0,3400	23,17		7,88
B00007 Ajudante de Encanador	h	0,3400	18,64		6,34
		Leis Sociais	83,85%	R\$	6,49
		Sub Total	R\$		14,22
MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348 Solda 50x50	kg	0,0052	82,73		0,43
E00349 Pasta para Solda	kg	0,0007	47,00		0,03
E05552 TUBO DE COBRE 5/8"	M	1,1000	35,40		38,94
		Sub Total	R\$		39,40
MAT IMPERMEABILIZANTE	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
J00024 Fita de Caldeacao	m	1,5000	3,00		4,50
		Sub Total	R\$		4,50
MAO DE OBRA		7,73			
MAT HIDRAULICO		39,40			
MAT IMPERMEABILIZANTE		4,50			
Leis Sociais		6,49			
Custo Direto	R\$	58,12			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	58,12			

23.09 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E L M IMPEZA

98

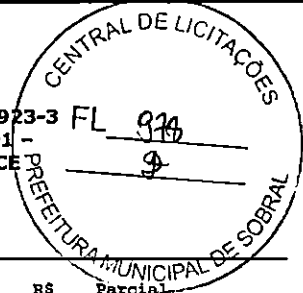
Handwritten signature and initials



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



FL 936
 \$

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,3300		23,17	7,65
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3300		18,64	6,15
			Leis Sociais	83,85%	R\$	6,29
			Sub Total		R\$	13,80

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00348	Solda 50x50	kg	0,0073		82,73	0,60
E00349	Pasta para Solda	kg	0,0010		47,00	0,05
E05553	TUBO DE COBRE 7/8"	M	1,0000		65,00	65,00
			Sub Total		R\$	65,65

MAT IMPERMEABILIZANTE		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
J00024	Fita de Caldeacao	m	1,4000		3,00	4,20
			Sub Total		R\$	4,20

MAO DE OBRA	7,51
MAT HIDRAULICO	65,65
MAT IMPERMEABILIZANTE	4,20
Leis Sociais	6,29
Custo Direto	R\$ 83,65
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 83,65

23.10 CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3x2.50MM M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	0,1000		23,17	2,32
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,1000		18,64	1,86
			Leis Sociais	83,85%	R\$	1,91
			Sub Total		R\$	4,18

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00920	CABO PP 3x2.50	M	1,0100		3,80	3,84
			Sub Total		R\$	3,84

MAO DE OBRA	2,27
MAT ELETRICO	3,84
Leis Sociais	1,91
Custo Direto	R\$ 8,02
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 8,02

23.11 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXOES D=32mm (1") M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,4000		23,17	9,27
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,4000		18,64	7,46
			Leis Sociais	83,85%	R\$	7,63
			Sub Total		R\$	16,73

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0011		42,00	0,05
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0002		32,00	0,01
E00092	Tubo de PVC Soldavel D=32mm (1")	m	1,4000		6,70	9,38
			Sub Total		R\$	9,44

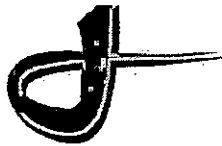
MAO DE OBRA	9,10
MAT HIDRAULICO	9,44
Leis Sociais	7,63
Custo Direto	R\$ 26,17
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 26,17

23.12 PLACAS DE BORRACHA(50x50)cm ESP.=7.5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA m2

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,6100		17,15	10,46
B00002	PEDREIRO	H	0,5000		23,17	11,59
			Leis Sociais	83,85%	R\$	10,06
			Sub Total		R\$	22,05

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00457	Cola Especial de PVA	kg	0,1000		7,80	0,78
C00505	Piso de Borracha 50x50cm E=13mm	m2	1,0500		155,00	162,75
C01500	Areia Media	m3	0,0016		67,00	0,11
C01510	Cimento Portland	kg	5,9300		0,56	3,32

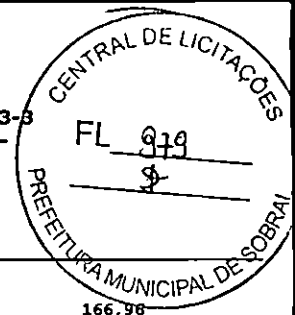
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



		Sub Total	R\$		
MAO DE OBRA		11,99			
MAT CONST.		166,96			
Leis Sociais		10,06			

Custo Direto	R\$	189,01			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	189,01			

23.13	CONECTOR SPLIT-BOLT F/ CABOS ATE 35MM2				UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$
					Parcial
B00008	Eletricista	h	0,1025	23,17	2,37
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,1025	18,64	1,91
			Leis Sociais 83,85%	R\$	1,95

			Sub Total	R\$	4,28

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$
					Parcial
D00034	Conector Split-Bolt para Cabo 35mm2	un	1,0000	5,00	5,00

			Sub Total	R\$	5,00

MAO DE OBRA					
MAT ELETRICO					
Leis Sociais					

Custo Direto	R\$	9,28			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	9,28			

24.01	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXAES D=25MM(3/4")				M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$
					Parcial
B00008	Eletricista	h	0,2700	23,17	6,26
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,2700	18,64	5,03
			Leis Sociais 83,85%	R\$	5,15

			Sub Total	R\$	11,29

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$
					Parcial
D00119	Eletroduto de PVC Rigido D=25mm (3/4")	m	1,1000	3,12	3,43

			Sub Total	R\$	3,43

MAO DE OBRA					
MAT ELETRICO					
Leis Sociais					

Custo Direto	R\$	14,72			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	14,72			

24.02	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL INCL. CONEXOES D=60mm (2")				M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$
					Parcial
B00008	Eletricista	h	0,6000	23,17	13,90
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,6000	18,64	11,18
			Leis Sociais 83,85%	R\$	11,44

			Sub Total	R\$	25,08

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$
					Parcial
D00123	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL D=60mm (2")	m	1,1000	13,07	14,38

			Sub Total	R\$	14,38

MAO DE OBRA					
MAT ELETRICO					
Leis Sociais					

Custo Direto	R\$	39,46			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preço Total	R\$	39,46			

24.03	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP				M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$
					Parcial
B00008	Eletricista	h	0,1500	23,17	3,48
B00014	Ajudante	h	0,1500	18,64	2,80
			Leis Sociais 83,85%	R\$	2,87

			Sub Total	R\$	6,28

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$
					Parcial
D03491	CABO LOGICO 4 PARES CATEGORIA 6 - UTP	M	1,1000	3,20	3,52

			Sub Total	R\$	3,52

100

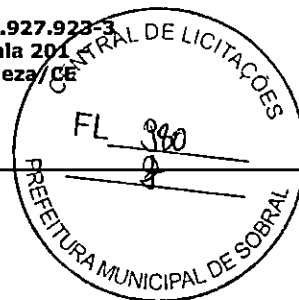
Handwritten signatures and initials



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.922-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



MAO DE OBRA		3,41
MAT ELETRICO		3,52
Leis Sociais		2,87

Custo Direto	R\$	9,80
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	9,80

24.04 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"x2" UNID

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	0,1000	23,17		2,32
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,1000	18,64		1,86
			Leis Sociais	83,85%	R\$	1,91
Sub Total						R\$ 4,18

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D05539	CAIXA DE LIGACAO EM PVC 4"x2"	UN	1,0000	2,99		2,99
Sub Total						R\$ 2,99

MAO DE OBRA		2,27
MAT ELETRICO		2,99
Leis Sociais		1,91

Custo Direto	R\$	7,17
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	7,17

24.05 TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA, PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUSA) un

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	0,3200	23,17		7,41
B00014	Ajudante	h	0,3200	18,64		5,96
			Leis Sociais	83,85%	R\$	6,10
Sub Total						R\$ 13,37

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D05616	TOMADA RJ45 DUPLA	UN	1,0000	42,00		42,00
Sub Total						R\$ 42,00

MAO DE OBRA		7,27
MAT ELETRICO		42,00
Leis Sociais		6,10

Custo Direto	R\$	55,37
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	55,37

24.06 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	1,0000	23,17		23,17
B00009	Ajudante de Eletricista	h	1,0000	18,64		18,64
			Leis Sociais	83,85%	R\$	19,07
Sub Total						R\$ 41,81

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00229	Caixa de Passagem com Tampa Parafusada (200x200x100mm)	un	1,0000	25,00		25,00
Sub Total						R\$ 25,00

MAO DE OBRA		22,74
MAT ELETRICO		25,00
Leis Sociais		19,07

Custo Direto	R\$	66,81
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	66,81

24.07 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19" UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	8,0000	23,17		185,36
B00014	Ajudante	h	8,0000	18,64		149,12
B00058	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	26,66		213,28
			Leis Sociais	83,85%	R\$	249,84
Sub Total						R\$ 547,76

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D01152	Rack fechado 24U'S, prof.670mm padrao 19"	un	1,0000	1.700,00		1.700,00
Sub Total						R\$ 1.700,00

MAO DE OBRA		297,92
-------------	--	--------

101

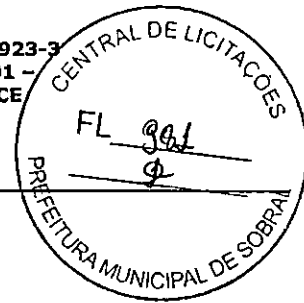
Handwritten signature and initials on the right side of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAT ELETRICO			1.700,00		
Leis, Sociais			249,84		

Custo Direto	R\$		2.247,76		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total	R\$		2.247,76		

24.08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRAO TELEBRAS 600x600x120mm				UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial

B00008	Eletricista	h	2,1000	23,17	48,66
B00009	Ajudante de Eletricista	h	2,1000	18,64	39,14
			Leis Sociais 83,85%	R\$	40,05
			Sub Total	R\$	87,80

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial

D00225	Quadro de Distribuicao Padrao Telebras (600x600x120mm)	un	1,0000	95,00	95,00
			Sub Total	R\$	95,00

MAO DE OBRA			47,75		
MAT ELETRICO			95,00		
Leis Sociais			40,05		

Custo Direto	R\$		182,80		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total	R\$		182,80		

24.09	ROTEADOR AUTO GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS, PARA FIBRA OPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRAO RACK 19"A				UN

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial

D05577	ROTEADOR AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS PARA FIBRA OPTICA MONO-MODO PADRAO RACK 19"A	UN	1,0000	4.600,00	4.600,00
			Sub Total	R\$	4.600,00

MAT ELETRICO			4.600,00		

Custo Direto	R\$		4.600,00		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total	R\$		4.600,00		

24.10	SWITCHER AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRAO RACK 19"A				UN

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial

D01454	SWITCHER AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 2 UN 4 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS	UN	1,0000	5.350,00	5.350,00
			Sub Total	R\$	5.350,00

MAT ELETRICO			5.350,00		

Custo Direto	R\$		5.350,00		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total	R\$		5.350,00		

24.11	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2.50M				UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial

B00008	Eletricista	h	0,1000	23,17	2,32
B00014	Ajudante	h	0,1000	18,64	1,86
			Leis Sociais 83,85%	R\$	1,91
			Sub Total	R\$	4,18

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial

D05703	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2.50M	UN	1,0000	24,00	24,00
			Sub Total	R\$	24,00

MAO DE OBRA			2,27		
MAT ELETRICO			24,00		
Leis Sociais			1,91		

Custo Direto	R\$		28,18		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total	R\$		28,18		

24.12	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA				UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial

B00001	SERVENEE	H	0,6050	17,15	10,38
B00008	Eletricista	h	3,0000	23,17	69,51
B00014	Ajudante	h	3,0000	18,64	55,92
			Leis Sociais 83,85%	R\$	61,95
			Sub Total	R\$	135,81

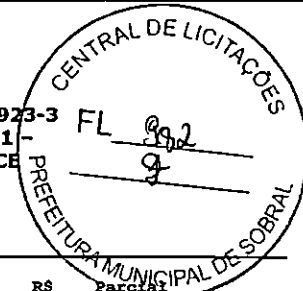
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAT ELETTRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D01153 Patch painel 24 portas cat.6	un	1,0000		332,00		332,00
			Sub Total	R\$		332,00
MAO DE OBRA						73,86
MAT ELETTRICO						332,00
Leis Sociais						61,95
Custo Direto	R\$					467,81
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total	R\$					467,81
<hr/>						
24.13 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE VOICE PANEL 24 PORTAS, CAT6	UN					
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista	h	2,0000		23,17		46,34
B00014 Ajudante	h	2,0000		18,64		37,28
			Leis Sociais 83,85%	R\$		38,14
			Sub Total	R\$		83,62
<hr/>						
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C05634 VOICE PANEL DE 24 A 30 PORTAS	UN	1,0000		228,00		228,00
			Sub Total	R\$		228,00
MAO DE OBRA						45,48
MAT CONST.						228,00
Leis Sociais						38,14
Custo Direto	R\$					311,62
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total	R\$					311,62
<hr/>						
24.14 REGUA DE TOMADAS ELETRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRAO RACK 19"	UN					
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista	h	0,7000		23,17		16,22
B00014 Ajudante	h	0,7000		18,64		13,05
B00058 ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,0500		26,66		1,33
			Leis Sociais 83,85%	R\$		13,95
			Sub Total	R\$		30,60
<hr/>						
MAT ELETTRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D03451 REGUA DE TOMADAS, COM 08 TOMADAS, PADRAO RACK 19"	UN	1,0000		62,00		62,00
			Sub Total	R\$		62,00
MAO DE OBRA						16,65
MAT ELETTRICO						62,00
Leis Sociais						13,95
Custo Direto	R\$					92,60
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total	R\$					92,60
<hr/>						
24.15 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19"	UN					
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista	h	0,1000		23,17		2,32
			Leis Sociais 83,85%	R\$		1,06
			Sub Total	R\$		2,32
<hr/>						
MAT ELETTRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D05531 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRAO 19	UN	1,0000		36,00		36,00
			Sub Total	R\$		36,00
MAO DE OBRA						1,26
MAT ELETTRICO						36,00
Leis Sociais						1,06
Custo Direto	R\$					38,32
B.D.I 0,0000 %						0,00
Preço Total	R\$					38,32
<hr/>						
24.16 NO-BREAK TRIFASICO 380/380 VAC-LL, 60HZ, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO PORTANTE EM GABINETE IP-44 - CJ INSTALADO	CJ					
MAT ELETTRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D01361 NO-BREAK 115 / 115 DE 1KVA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO CJ -PORTANTE EM GABINETE IP-44		1,0000		680,00		680,00
			Sub Total	R\$		680,00
MAT ELETTRICO						680,00
Custo Direto	R\$					680,00
B.D.I 0,0000 %						0,00

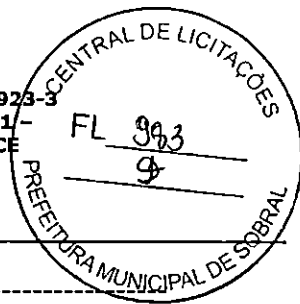
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



Preço Total R\$ 680,00

25.01 PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL, MODELO SMART, P\ PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X UN 1300MM, P\ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE, EM ACO INOX ESCOVADO, C\ 01 ENTRADA, VEL. 6M\MIN,

SERV. 30S	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
I00198 PLATAFORMA ELEVATORIA PARA 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHA UN NTE, EM ACO INOX ESCOVADO, 900X1400X1300, 2 PARADAS, VE	1,0000		39.000,00		39.000,00
Sub Total				R\$	39.000,00
SERV, 30S			39.000,00		
Custo Direto		R\$	39.000,00		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total		R\$	39.000,00		

26.01 EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35X25CM, ESPESSURA 8CM M2

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE H	0,5200		17,15		8,92
B00002 PEDREIRO H	0,2600		23,17		6,02
Leis Sociais		83,85%	R\$		6,81
Sub Total				R\$	14,94
MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C05683 BLOCO PREMOLDADO TIPO PISOGAMA DE 32X25CM, ESP.=8CM M2	1,0000		58,00		58,00
Sub Total				R\$	58,00
MAO DE OBRA			8,13		
MAT CONST.			58,00		
Leis Sociais			6,81		
Custo Direto		R\$	72,94		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total		R\$	72,94		

26.02 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x8)cm 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA M2

EQUIPAMENTO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00009 Compactador de Placa a Diesel h	0,1211		26,00		3,15
Sub Total				R\$	3,15
MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE H	0,2531		17,15		4,34
B00042 Calceteiro h	0,2531		23,17		5,86
Leis Sociais		83,85%	R\$		4,65
Sub Total				R\$	10,20
MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500 Areia Media m3	0,0568		67,00		3,81
C01528 Po de Pedra m3	0,0087		55,00		0,48
C05661 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 20X10X8CM 35 MPA M2	1,0030		42,00		42,13
Sub Total				R\$	46,42
EQUIPAMENTO			3,15		
MAO DE OBRA			5,55		
MAT CONST.			46,42		
Leis Sociais			4,65		
Custo Direto		R\$	59,77		
B.D.I 0,0000 %			0,00		
Preço Total		R\$	59,77		

26.03 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x4cm) CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA M2

EQUIPAMENTO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00009 Compactador de Placa a Diesel h	0,0040		26,00		0,10
Sub Total				R\$	0,10
MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE H	0,1500		17,15		2,57
B00042 Calceteiro h	0,1500		23,17		3,48
Leis Sociais		83,85%	R\$		2,76
Sub Total				R\$	6,05
MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01239 TIJOLINHO K317 (19.9x10x6)cm - CINZA UN	51,0000		0,68		34,68
Sub Total				R\$	34,68
EQUIPAMENTO			0,10		

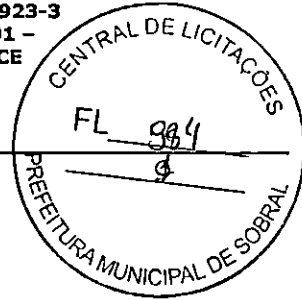
Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



MAO DE OBRA		3,29
MAT CONST.		34,68
Leis Sociais		2,76

Custo Direto	R\$	40,83
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	40,83

26.04 MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/ REJUNTAMENTO M

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,3200		17,15		5,49
B00002	PEDREIRO	H	0,1600		23,17		3,71
				Leis Sociais	83,85%	R\$	4,19
				Sub Total	R\$		9,20

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01743	Meio fio pre-moldado	m	1,0000		12,43		12,43
				Sub Total	R\$		12,43

Composicao Auxiliar			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
000170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,0010		525,13		0,53
				Sub Total	R\$		0,53

MAO DE OBRA		5,10
MAT CONST.		12,79
Leis Sociais		4,27

Custo Direto	R\$	22,16
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	22,16

26.05 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO(EXTERNO) m2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,0000		17,15		17,15
B00002	PEDREIRO	H	1,0000		23,17		23,17
B00024	Graniteiro / Marmorista	H	1,0000		23,17		23,17
				Leis Sociais	83,85%	R\$	28,96
				Sub Total	R\$		63,49

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00511	Junta Plastica "I" 27mm para Pisos	m	2,5000		1,20		3,00
C00585	ESMERIL N° 36	UN	0,1000		20,00		2,00
C00586	ESMERIL N° 60	UN	0,0500		20,00		1,00
C01503	Areia grossa	m3	0,0200		70,00		1,40
C01510	Cimento Portland	kg	20,0000		0,56		11,20
C01519	Agregado de Alta Resistencia para Pisos	kg	20,0000		0,50		10,00
				Sub Total	R\$		28,60

MAO DE OBRA		34,53
MAT CONST.		28,60
Leis Sociais		28,96

Custo Direto	R\$	92,09
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	92,09

26.06 GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO INOX 1 1/2", H=96CM, C\ ACABAMENTO POLIDO, P\ FIXACAO EM PISO M

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,0000		17,15		17,15
B00016	Montador	h	1,0000		23,17		23,17
				Leis Sociais	83,85%	R\$	18,39
				Sub Total	R\$		40,32

SERV. 30S			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
I00199	GUARDA CORPO EM ACO INOX 1 1/2" DUPLIO, MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO ACO INOX 1 1/2", H=96CM		1,0000		685,00		685,00
				Sub Total	R\$		685,00

MAO DE OBRA		21,93
SERV. 30S		685,00
Leis Sociais		18,39

Custo Direto	R\$	725,32
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	725,32

26.07 GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO m2

EQUIPAMENTO			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
-------------	--	--	--------	-----	----------	-----	---------

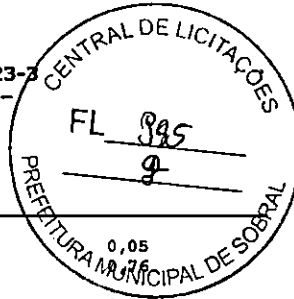
[Handwritten signatures and marks]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



A00047	Trator de Pneu Agrícola	h	0,0009		51,00				
A00102	CAMINHAO TANQUE 6.000L	H	0,0084		90,00				
					Sub Total	R\$		0,81	
MÃO DE OBRA					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,2700		18,64			5,03	
					Leis Sociais	83,85%	R\$	2,29	
					Sub Total	R\$		5,03	
MAT CONST.					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00608	Terra Comm Vegetal	m3	0,0740		70,00			5,18	
C00609	Agua	m3	0,0480		4,60			0,22	
C00616	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9800		6,00			5,88	
					Sub Total	R\$		11,28	
EQUIPAMENTO			0,81						
MÃO DE OBRA			2,74						
MAT CONST.			11,28						
Leis Sociais			2,29						
Custo Direto		R\$	17,12						
B.D.I 0,0000 %			0,00						
Preço Total		R\$	17,12						
26.08	LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ATE 2M							m2	
EQUIPAMENTO					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00003	Betoneira com motor a diesel	h	0,0500		24,00			1,20	
					Sub Total	R\$		1,20	
MÃO DE OBRA					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,4000		17,15			6,86	
B00002	PEDREIRO	H	0,2000		23,17			4,63	
					Leis Sociais	83,85%	R\$	5,24	
					Sub Total	R\$		11,49	
MAT CONST.					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0600		67,00			4,02	
C01510	Cimento Portland	kg	15,0000		0,56			8,40	
C01521	Brita 1	m3	0,0138		90,00			1,24	
C01522	Brita 2	m3	0,0414		90,00			3,73	
C01759	Laje Pre Fabricada de 16cm	m2	1,0000		12,61			12,61	
C01859	Prego	kg	0,0180		11,20			0,20	
C01898	Aco CA-50 de 1/4" - 6,35mm	Kg	1,2000		8,50			10,20	
C03233	Tabua de virola 1"x12"	m2	0,3300		28,50			9,41	
C03281	Pontaletes de Pinho 3"x3" de 3a.Categoria	m	1,0100		17,30			17,47	
C03288	Sarrafo de Pinho de 1"x4" de 3a.Categoria	m	0,7000		4,60			3,22	
					Sub Total	R\$		70,50	
EQUIPAMENTO			1,20						
MÃO DE OBRA			6,25						
MAT CONST.			70,50						
Leis Sociais			5,24						
Custo Direto		R\$	83,19						
B.D.I 0,0000 %			0,00						
Preço Total		R\$	83,19						
26.09	CORRIMAO EM AÇO INOX = 1 1/2", DUPLO, H=90CM							M	
MÃO DE OBRA					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,5500		17,15			9,43	
B00002	PEDREIRO	H	0,5500		23,17			12,74	
					Leis Sociais	83,85%	R\$	10,11	
					Sub Total	R\$		22,17	
MAT CONST.					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C04645	CORRIMAO EM TUBO DE AÇO INOX	M	1,4000		193,00			270,20	
					Sub Total	R\$		270,20	
MÃO DE OBRA			12,06						
MAT CONST.			270,20						
Leis Sociais			10,11						
Custo Direto		R\$	292,37						
B.D.I 0,0000 %			0,00						
Preço Total		R\$	292,37						
26.10	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM.=2 1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUINDO PINT UNURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMAOS								
MÃO DE OBRA					Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial

[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923/33
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☑ (85) 3247.2684 / 4141.2594
☑ jtconstrucao@gmail.com

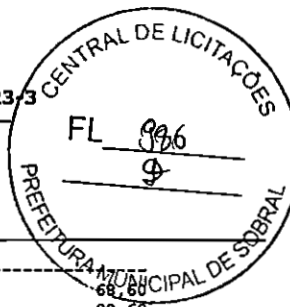


Table with columns: Item Code, Description, Unit, Quantity, Price, Unit Price, Total Price. Includes sections for MAO DE OBRA, MAT CONST., FERRAMENTA, and PISO PODOTATIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM.

107

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com

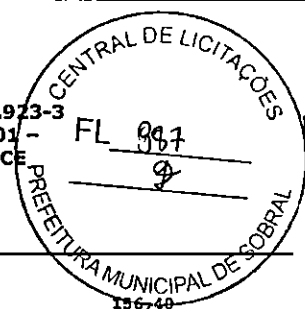


Table with columns: Composicao Auxiliar, Quant., R\$, Unitario, R\$, Parcial. Rows include items like ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4, ALVENARIA TIJOLO CERAMICO FURADO, CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM FENEIRAR TRACO 1:3, EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR TRAÇO 1:4, and REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL E AREIA PEN. TRAÇO 1:4.

108

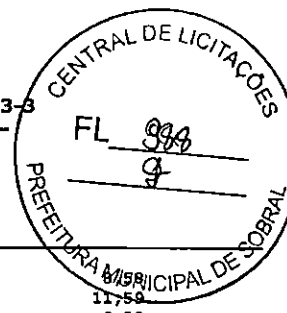
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



B00001	SERVENTE	H	0,5000	17,15		
B00002	PEDREIRO	H	0,5000	23,17		11,59
			Leis Sociais	83,85%	R\$	9,20
			Sub Total	R\$		20,17
MAT CONST.						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0061	67,00		0,41
C01514	Cal Virgem em Po	Kg	0,8300	0,69		0,57
			Sub Total	R\$		0,98
MAO DE OBRA			10,97			
MAT CONST.			0,98			
Leis Sociais			9,20			
Custo Direto	R\$		21,15			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total	R\$		21,15			
27.06	LAJE PRE-FABRICADA P/FORRO - VAO DE 2.01 A 3 M					m2
MAO DE OBRA						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,3500	17,15		6,00
B00002	PEDREIRO	H	0,3500	23,17		8,11
			Leis Sociais	83,85%	R\$	6,43
			Sub Total	R\$		14,11
MAT CONST.						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01763	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO DE 3.01 A 4.0 m	M2	1,0000	21,00		21,00
C01859	Prego	kg	0,0200	11,20		0,22
C03233	Tabua de virola 1"x12"	m2	0,5000	28,50		14,25
C03281	Pontaleta de Pinho 3"x3" de 3a.Categoria	m	1,0000	17,30		17,30
C03288	Sarrafo de Pinho de 1"x4" de 3a.Categoria	m	0,8000	4,60		3,68
C03405	ACO CA-50/60	KG	0,7400	8,50		6,29
			Sub Total	R\$		62,74
Composicao Auxiliar						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
000840	CONCRETO P VIBRACAO , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRID O	m3	0,0300	381,06		11,43
001603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300	227,33		6,82
			Sub Total	R\$		18,25
EQUIPAMENTO			0,50			
MAO DE OBRA			12,57			
MAT CONST.			71,50			
Leis Sociais			10,53			
Custo Direto	R\$		95,10			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total	R\$		95,10			
27.07	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, COM VEU DE POLIESTER					M2
MAO DE OBRA						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00028	Aplicador - Impermeabilizacao	h	0,3000	23,17		6,95
B00029	Ajudante de Aplicador de Impermeabilizacao	h	0,3000	17,15		5,15
			Leis Sociais	83,85%	R\$	5,52
			Sub Total	R\$		12,10
MAT IMPERMEABILIZANTE						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
J00014	Tinta Primaria	l	0,6000	1,86		1,12
J00026	Veu de Poliester	m2	1,0700	4,73		5,06
J00035	Asfalto Modificado	kg	2,0000	5,16		10,32
			Sub Total	R\$		16,50
MAO DE OBRA			6,58			
MAT IMPERMEABILIZANTE			16,50			
Leis Sociais			5,52			
Custo Direto	R\$		28,60			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total	R\$		28,60			
27.08	IMPERMEABILIZACAO COM EMULSAO ASFALTICA, CONSUMO 2KG/M2					M2
MAO DE OBRA						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00014	Ajudante	h	0,2000	18,64		3,73
			Leis Sociais	83,85%	R\$	1,70
			Sub Total	R\$		3,73
MAT IMPERMEABILIZANTE						
			Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial

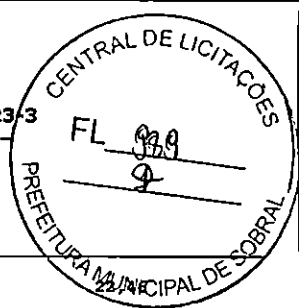
[Handwritten signature and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
 Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
 B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
 ☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
 ✉ jtconstrucao@gmail.com



J00015	Emulsao Asfaltica	kg	2,1810	10,30					
							Sub Total	R\$	22,46
MAO DE OBRA			2,03						
MAT IMPERMEABILIZANTE			22,46						
Leis Sociais			1,70						
Custo Direto		R\$	26,19						
B.D.I 0,0000 %			0,00						
Preco Total		R\$	26,19						
27.09	CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							M2	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
B00001	SERVENTE	H	1,1000		17,15		18,87		
B00034	Azulejista	h	1,1000		23,17		25,49		
			Leis Sociais	83,85%	R\$		20,24		
							Sub Total	R\$	44,36
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
C01704	Argamassa Colante Pre Msiturada	kg	5,0000		1,95		9,75		
C03546	CERAMICA ESMALTADA PEI V TIPO GRES	M2	1,1000		28,00		30,80		
							Sub Total	R\$	40,55
MAO DE OBRA			24,12						
MAT CONST.			40,55						
Leis Sociais			20,24						
Custo Direto		R\$	84,91						
B.D.I 0,0000 %			0,00						
Preco Total		R\$	84,91						
27.10	CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							M2	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
B00001	SERVENTE	H	0,7500		17,15		12,86		
B00034	Azulejista	h	0,7500		23,17		17,38		
			Leis Sociais	83,85%	R\$		13,79		
							Sub Total	R\$	30,24
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
C00919	Ceramica esmaltada 30 x 30 cm PEI - 5 / PEI - 4	m2	1,0000		50,00		50,00		
C01704	Argamassa Colante Pre Msiturada	kg	5,0000		1,95		9,75		
							Sub Total	R\$	59,75
MAO DE OBRA			16,45						
MAT CONST.			59,75						
Leis Sociais			13,79						
Custo Direto		R\$	89,99						
B.D.I 0,0000 %			0,00						
Preco Total		R\$	89,99						
27.11	REJUNTAMENTO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) (PA M2 REDE/PLSO)								
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
B00001	SERVENTE	H	0,2000		17,15		3,43		
B00034	Azulejista	h	0,2000		23,17		4,63		
			Leis Sociais	83,85%	R\$		3,67		
							Sub Total	R\$	8,06
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
C01710	Argamassa Pre Fabricada para Rejuntamento	kg	0,2200		2,50		0,55		
							Sub Total	R\$	0,55
MAO DE OBRA			4,39						
MAT CONST.			0,55						
Leis Sociais			3,67						
Custo Direto		R\$	8,61						
B.D.I 0,0000 %			0,00						
Preco Total		R\$	8,61						
27.12	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS, COM MASSA PVA							m2	
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial		
B00014	Ajudante	h	0,1800		18,64		3,36		
B00026	Pintor	H	0,1800		23,17		4,17		
			Leis Sociais	83,85%	R\$		3,43		
							Sub Total	R\$	7,53

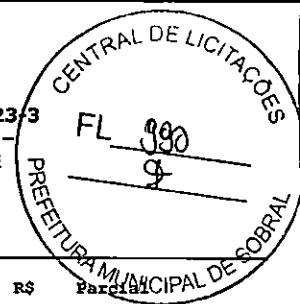
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
☑ jtconstrucao@gmail.com



MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00549	Lixa para Madeira / Massa	un	0,5000	0,55		0,28
C00550	Massa Corrida a Base de FVA	kg	0,4000	7,00		2,80
C00552	Liquido Selador para Pintura Latex	l	0,1000	11,00		1,10
					Sub Total	R\$ 4,18

MAO DE OBRA	4,10
MAT CONST.	4,18
Leis Sociais	3,43

Custo Direto	R\$ 11,71
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 11,71

27.13	LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDE INTERNAS, SEM MASSA					m2
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,3800	18,64		7,08
B00026	Pintor	H	0,3800	23,17		8,80
					Leis Sociais 83,85% R\$	7,24
					Sub Total	R\$ 15,88

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00549	Lixa para Madeira / Massa	un	0,2500	0,55		0,14
C00551	Tinta Latex	l	0,1500	22,00		3,30
					Sub Total	R\$ 3,44
MAO DE OBRA	8,64					
MAT CONST.	3,44					
Leis Sociais	7,24					

Custo Direto	R\$ 19,32					
B.D.I 0,0000 %	0,00					
Preco Total	R\$ 19,32					

28.01	LIMPEZA GERAL					M2
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,3000	17,15		5,15
					Leis Sociais 83,85% R\$	2,35
					Sub Total	R\$ 5,15

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00454	Sabao	kg	0,0300	5,00		0,15
					Sub Total	R\$ 0,15
MAO DE OBRA	2,80					
MAT CONST.	0,15					
Leis Sociais	2,35					

Custo Direto	R\$ 5,30					
B.D.I 0,0000 %	0,00					
Preco Total	R\$ 5,30					

COMP.AUX.	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X					M2
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004	Carpinteiro	h	1,1500	23,17		26,65
B00005	Ajudante de Carpinteiro	h	1,1500	18,64		21,44
					Leis Sociais 83,85% R\$	21,94
					Sub Total	R\$ 48,09

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00065	Desmoldante Para Formas	l	0,4000	7,35		2,94
C01852	Prego	kg	0,1500	11,00		1,65
C03235	TABUA DE 1" DE 3a. - L= 30cm	M	1,0000	10,00		10,00
C03288	Sarrafo de Pinho de 1"x4" de 3a.Categoria	m	0,5000	4,60		2,30
					Sub Total	R\$ 16,89
MAO DE OBRA	26,15					
MAT CONST.	16,89					
Leis Sociais	21,94					

Custo Direto	R\$ 64,98					
B.D.I 0,0000 %	0,00					
Preco Total	R\$ 64,98					

COMP.AUX.	ARMADURA CA-60 MEDIA D=6,4 A 9,5mm					KG
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00012	Armador / Ferreiro	h	0,0800	23,17		1,85
B00013	Ajudante de Ferreiro	h	0,0800	18,64		1,49
					Leis Sociais 83,85% R\$	1,52

111

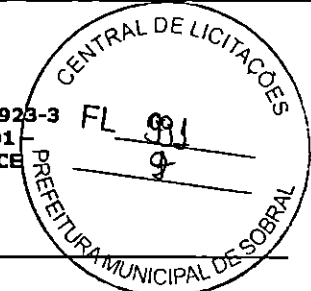
[Handwritten signatures and marks]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



		Sub Total	R\$	3,34	
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01882	Aco CA-60 da 7,0mm	Kg	1,1500	8,50	9,78
C01892	Arama Recozido No.18BWG	kg	0,0200	11,00	0,22
		Sub Total	R\$	10,00	
MAO DE OBRA				1,82	
MAT CONST.				10,00	
Leis Sociais				1,52	
Custo Direto		R\$			13,34
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preço Total		R\$			13,34

COMP.AUX. ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1 CAT. PROF. ATE 1.50m				m3	
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	2,2800	17,15	39,10
			Leis Sociais	83,85% R\$	17,83
		Sub Total	R\$	39,10	
MAO DE OBRA				21,27	
Leis Sociais				17,83	
Custo Direto		R\$			39,10
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preço Total		R\$			39,10

COMP.AUX. REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDR. AREIA PEN. TRAÇO 1:3 ESP.=5mm				m2	
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,6500	17,15	11,15
B00002	PEDREIRO	H	0,5000	23,17	11,59
			Leis Sociais	83,85% R\$	10,38
		Sub Total	R\$	22,74	

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0061	67,00	0,41
C01515	Cal Hidratada	kg	1,2200	1,00	1,22
		Sub Total	R\$	1,63	
MAO DE OBRA				12,36	
MAT CONST.				1,63	
Leis Sociais				10,38	
Custo Direto		R\$			24,37
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preço Total		R\$			24,37

COMP.AUX. ALVENARIA TIJOLO COMUM C/ARG. MISTA C/CAL HIDRAT. 1:2:8 ESP.=10cm				m2	
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	1,0800	17,15	18,52
B00002	PEDREIRO	H	0,5000	23,17	11,59
			Leis Sociais	83,85% R\$	13,73
		Sub Total	R\$	30,11	

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
C01500	Areia Media	m3	0,0304	67,00	2,04
C01510	Cimento Portland	kg	4,5500	0,56	2,55
C01515	Cal Hidratada	kg	4,5500	1,00	4,55
C01538	Tijolo Comm	un	84,0000	0,58	48,72
		Sub Total	R\$	57,86	
MAO DE OBRA				16,38	
MAT CONST.				57,86	
Leis Sociais				13,73	
Custo Direto		R\$			87,97
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preço Total		R\$			87,97

COMP.AUX. CONCRETO P VIBRACAO , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				m3	
EQUIPAMENTO		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
A00003	Betoneira com motor a diesel	h	0,7010	24,00	16,82
		Sub Total	R\$	16,82	
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	4,2000	17,15	72,03
			Leis Sociais	83,85% R\$	32,84

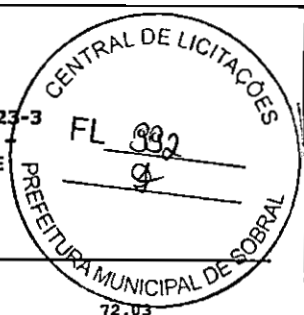
[Handwritten signatures and initials]



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



		Sub Total	R\$			R\$	72,03
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
C01500	Areia Media	m3	0,8981	67,00		60,17	
C01510	Cimento Portland	kg	280,0000	0,56		156,80	
C01521	Brita 1	m3	0,8360	90,00		75,24	
		Sub Total	R\$			292,21	
EQUIPAMENTO						16,82	
MAO DE OBRA						39,19	
MAT CONST.						292,21	
Leis Sociais						32,84	
Custo Direto		R\$				381,06	
B.D.I 0,0000 %						0,00	
Preço Total		R\$				381,06	
COMP.AUX. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3							m3
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
B00001	SERVEANTE	H	10,0000	17,15		171,50	
		Leis Sociais	83,85%	R\$		78,20	
		Sub Total	R\$			171,50	
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
C01500	Areia Media	m3	1,2160	67,00		81,47	
C01510	Cimento Portland	kg	486,0000	0,56		272,16	
		Sub Total	R\$			353,63	
MAO DE OBRA						93,30	
MAT CONST.						353,63	
Leis Sociais						78,20	
Custo Direto		R\$				525,13	
B.D.I 0,0000 %						0,00	
Preço Total		R\$				525,13	
COMP.AUX. CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							m3
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
B00001	SERVEANTE	H	8,0000	17,15		137,20	
		Leis Sociais	83,85%	R\$		62,56	
		Sub Total	R\$			137,20	
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
C01500	Areia Media	m3	0,7780	67,00		52,13	
C01510	Cimento Portland	kg	233,4200	0,56		130,72	
C01521	Brita 1	m3	0,2893	90,00		26,04	
C01522	Brita 2	m3	0,6765	90,00		60,89	
		Sub Total	R\$			269,78	
MAO DE OBRA						74,64	
MAT CONST.						269,78	
Leis Sociais						62,56	
Custo Direto		R\$				406,98	
B.D.I 0,0000 %						0,00	
Preço Total		R\$				406,98	
COMP.AUX. PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.=1,5cm							m2
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
B00001	SERVEANTE	H	0,9000	17,15		15,44	
B00002	PEDREIRO	H	0,9000	23,17		20,85	
		Leis Sociais	83,85%	R\$		16,55	
		Sub Total	R\$			36,29	
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
C01500	Areia Media	m3	0,0182	67,00		1,22	
C01510	Cimento Portland	kg	6,0000	0,56		3,36	
		Sub Total	R\$			4,58	
MAO DE OBRA						19,74	
MAT CONST.						4,58	
Leis Sociais						16,55	
Custo Direto		R\$				40,87	
B.D.I 0,0000 %						0,00	
Preço Total		R\$				40,87	
COMP.AUX. LASTRO DE BRITA							M3
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	

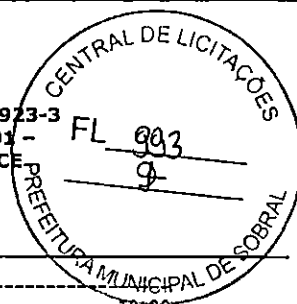
Handwritten signature and initials



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



B00001	SERVENTE	H	0,6000	17,15	10,29		
			Leis Sociais 83,85%	R\$	4,69		
			Sub Total	R\$	10,29		
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01521	Brita 1	m3	1,1000	90,00			99,00
			Sub Total	R\$			99,00
MAO DE OBRA			5,60				
MAT CONST.			99,00				
Leis Sociais			4,69				
Custo Direto	R\$		109,29				
B.D.I 0,0000 %			0,00				
Preço Total	R\$		109,29				
COMP.AUX. ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDR. AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9							m3
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	10,0000	17,15			171,50
			Leis Sociais 83,85%	R\$			78,20
			Sub Total	R\$			171,50
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	1,2160	67,00			81,47
C01510	Cimento Portland	kg	162,0000	0,56			90,72
C01515	Cal Hidratada	kg	162,0000	1,00			162,00
			Sub Total	R\$			334,19
MAO DE OBRA			93,30				
MAT CONST.			334,19				
Leis Sociais			78,20				
Custo Direto	R\$		505,69				
B.D.I 0,0000 %			0,00				
Preço Total	R\$		505,69				
COMP.AUX. REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS							M2
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004	Carpinteiro	h	0,7500	23,17			17,38
B00005	Ajudante de Carpinteiro	h	0,7500	18,64			13,98
			Leis Sociais 83,85%	R\$			14,30
			Sub Total	R\$			31,36
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00457	Cola Especial de PVA	kg	0,3500	7,80			2,73
C00903	Formica p/ revestimento em esquadria ou moveis	un	1,0500	26,50			27,83
			Sub Total	R\$			30,56
MAO DE OBRA			17,06				
MAT CONST.			30,56				
Leis Sociais			14,30				
Custo Direto	R\$		61,92				
B.D.I 0,0000 %			0,00				
Preço Total	R\$		61,92				
COMP.AUX. ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)							CJ
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004	Carpinteiro	h	0,3500	23,17			8,11
B00005	Ajudante de Carpinteiro	h	0,3500	18,64			6,52
			Leis Sociais 83,85%	R\$			6,67
			Sub Total	R\$			14,63
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01859	Preço	kg	0,1000	11,20			1,12
C03318	Alizar de madeira	m	5,2000	4,50			23,40
			Sub Total	R\$			24,52
MAO DE OBRA			7,96				
MAT CONST.			24,52				
Leis Sociais			6,67				
Custo Direto	R\$		39,15				
B.D.I 0,0000 %			0,00				
Preço Total	R\$		39,15				
COMP.AUX. FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15cm							CJ
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial

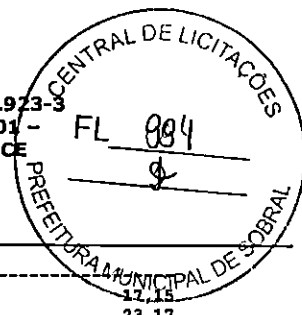
Handwritten signatures and initials, including a large 'M' and a signature at the bottom right.



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



B00001	SERVENTE	H	1,0000	17,15	17,15
B00002	PEDREIRO	H	1,0000	23,17	23,17
			Leis Sociais 83,85%	R\$	18,39
				Sub Total	R\$ 40,32

MAT. CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00210	Taco para Fixacao de Batente / Rodape	un	6,0000	1,40		8,40
C01500	Areia Media	m3	0,0106	67,00		0,71
C01515	Cal Hidratada	kg	0,4000	1,00		0,40
C01859	Prego	kg	0,2000	11,20		2,24
C02068	Parafuso para Madeira de 80mm	un	6,0000	0,25		1,50
C03315	Fôrramento ou Batente de madeira	m	5,1000	46,00		234,60
				Sub Total	R\$	247,85

MAO DE OBRA		21,93
MAT. CONST.		247,85
Leis Sociais		18,39

Custo Direto	R\$	288,17
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	288,17

COMP. AUX. LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO

						M3
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	6,5000	17,15		111,48
B00002	PEDREIRO	H	5,0000	23,17		115,85
			Leis Sociais 83,85%	R\$		103,68
				Sub Total	R\$	227,33

MAO DE OBRA		123,65
Leis Sociais		103,68

Custo Direto	R\$	227,33
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	227,33

COMP. AUX. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

						m3
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	32,4500	17,15		556,52
			Leis Sociais 83,85%	R\$		253,76
				Sub Total	R\$	556,52

MAT. CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	1,2160	67,00		81,47
C01510	Cimento Portland	kg	486,0000	0,56		272,16
				Sub Total	R\$	353,63

MAO DE OBRA		302,76
MAT. CONST.		353,63
Leis Sociais		253,76

Custo Direto	R\$	910,15
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	910,15

COMP. AUX. ARGAMASSA MISTA CAL HIDR. AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8

						m3
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	32,4400	17,15		556,35
			Leis Sociais 83,85%	R\$		253,68
				Sub Total	R\$	556,35

MAT. CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	1,2160	67,00		81,47
C01510	Cimento Portland	kg	182,0000	0,56		101,92
C01515	Cal Hidratada	kg	182,0000	1,00		182,00
				Sub Total	R\$	365,39

MAO DE OBRA		302,67
MAT. CONST.		365,39
Leis Sociais		253,68

Custo Direto	R\$	921,74
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	921,74

COMP. AUX. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

						m3
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	10,0000	17,15		171,50
			Leis Sociais 83,85%	R\$		78,20

115

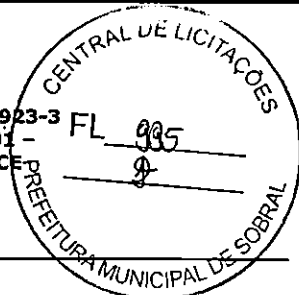
Handwritten signature and initials



JT Construção

JT CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 00.182.545/0001-66 CGF: 06.927.923-3
Avenida Treze de Maio, Nº1096 - Sala 201 -
B. Fátima - CEP: 60040-531 - Fortaleza/CE
☎ (85) 3247.2684 / 4141.2594
✉ jtconstrucao@gmail.com



		Sub Total	R\$			171,50
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	1,2160	67,00		81,47
C01510	Cimento Portland	kg	365,0000	0,56		204,40
		Sub Total	R\$			285,87
MAO DE OBRA			93,30			
MAT CONST.			285,87			
Leis Sociais			78,20			
Custo Direto		R\$	457,37			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total		R\$	457,37			
COMP. AUX. CALIÇÃO EM TRES DEMAS EM PAREDES						M2
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,1220	18,64		2,27
B00026	Pintor	H	0,2000	23,17		4,63
		Leis Sociais	83,85%	R\$		3,14
		Sub Total	R\$			6,90
MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00545	Cal em Po para Pintura	kg	0,5000	1,15		0,58
C00547	Pigmento para Tinta	kg	0,0150	15,50		0,23
		Sub Total	R\$			0,81
MAO DE OBRA			3,76			
MAT CONST.			0,81			
Leis Sociais			3,14			
Custo Direto		R\$	7,71			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total		R\$	7,71			

CSMY
JT CONSTRUÇÃO EIRELI
ENGº CSMY COELHO DE OLIVEIRA
RNP 080154381-5
TITULAR

[Handwritten signature]