



PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ – CE.
TOMADA DE PREÇO N° 0808.01/2018
DATA DA LICITAÇÃO 27 DE AGOSTO DE 2018



O licitante, JE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME CNPJ N° 26.695.879/0001 - 27, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO N° 0808.01/2018;


Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o serviço especificado no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

VALOR GLOBAL VR\$ 459.130,76 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, CENTO E TRINTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.)

PROPONETE: JE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
ENDEREÇO: RUA ZEFERINO FERREIRA, N° 1043 – CENTRO – TIANGUÁ - CE
CNPJ: 26.695.879/0001 - 27
Prazo de Execução : Ate o dia 31 de dezembro de 2018
Validade da Proposta : 60 (sessenta) dias

Tianguá – Ce., 27 de agosto de 2018


JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 421570.303-44


BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA N° 47840

JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.675-879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro



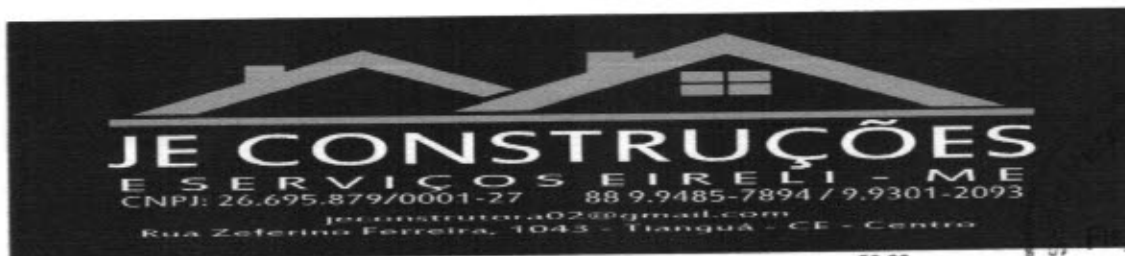
ORÇAMENTO

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				20.057,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	122,19	1.466,28
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,50	28,61	386,24
1.3	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	8,00	43,33	346,64
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	54,00	24,84	1.341,36
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	42,00	7,87	330,54
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	300,00	6,92	2.076,00
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	22,50	128,40	2.889,00
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	100,00	4,88	488,00
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	50,00	7,44	372,00
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	200,00	13,82	2.764,00
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	200,00	5,97	1.194,00
1.12	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	40,00	11,20	448,00
1.13	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	50,00	15,04	752,00
1.14	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	30,00	10,30	309,00
1.15	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	50,00	26,57	1.328,50
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	30,00	4,30	129,00
1.17	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	50,00	16,81	840,50
1.18	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	50,00	13,90	695,00
1.19	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	50,00	12,12	606,00
1.20	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	5,00	238,25	1.191,25
1.21	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	21,00	4,97	104,37
2		MOVIMENTO DE TERRA				13.286,74
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,00	22,67	634,76
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,40	14,70	123,48
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,00	60,79	3.039,50
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,00	11,46	1.719,00
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	150,00	3,29	493,50
2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3		65,82	3.291,00

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



					50,00			
2.7	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	50,00	79,31	3.965,50		
3	FUNDAÇÕES						8.890,94	
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,00	224,32	3.589,12		
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,00	349,07	2.094,42		
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,50	427,50	641,25		
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,40	314,67	1.699,22		
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	115,50	3,99	460,85		
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	5,40	75,20	406,08		
4	ESTRUTURAS						19.460,95	
4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,83	274,23	3.792,60		
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	776,16	3,99	3.096,88		
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	29,00	88,43	2.564,47		
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	13,83	128,85	1.782,00		
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	100,00	82,25	8.225,00		
5	PAREDES						10.602,69	
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	32,87	9.861,00		
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	872,04	296,49		
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	10,00	44,52	445,20		
6	ESQUADRIAS						29.768,09	
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	25,20	48,77	1.229,00		
6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	16,80	283,68	4.765,82		
6.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	75,00	22,67	1.700,25		
6.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	150,00	4,36	654,00		
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	78,00	10,62	828,36		
6.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	71,37	713,70		
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	69,12	691,20		
6.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,00	152,97	1.682,67		
6.9	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	10,00	4,66	46,60		
6.10	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	20,00	13,81	276,20		
6.11	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	20,00	12,25	245,00		
6.12	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	16,80	183,25	3.078,60		
6.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	20,00	32,20	644,00		
6.14	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	217,53	3.262,95		
6.15	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M		34,72	520,80		

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



15,00

6.16	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	2,00	2.361,67	4.723,34
6.17	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	15,00	111,16	1.667,40
6.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	20,00	151,91	3.038,20
7	PISOS					28.273,10
7.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	200,00	26,18	5.236,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	200,00	14,89	2.978,00
7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	200,00	37,23	7.446,00
7.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	50,00	66,86	3.343,00
7.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	50,00	26,87	1.343,50
7.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	200,00	4,49	898,00
7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,00	277,11	2.771,10
7.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	50,00	25,91	1.295,50
7.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	25,00	118,48	2.962,00
8	COBERTURA					47.082,50
8.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	50,00	36,45	1.822,50
8.2	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	M2	50,00	23,31	1.165,50
8.3	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	30,00	53,10	1.593,00
8.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	50,00	23,48	1.174,00
8.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,50	61,76	772,00
8.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	25,00	13,03	325,75
8.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	25,00	18,67	466,75
8.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	200,00	25,35	5.070,00
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	32,96	3.296,00
8.10	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	50,00	65,33	3.266,50
8.11	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	100,00	23,19	2.319,00
8.12	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	100,00	25,02	2.502,00
8.13	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	100,00	56,77	5.677,00
8.14	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	100,00	22,88	2.288,00
8.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	100,00	26,02	2.602,00
8.16	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	300,00	35,46	10.638,00
8.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30,00	7,02	210,60
8.18	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M		13,50	405,00

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840

JE CONSTRUÇÕES

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



				30,00		
8.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,00	6,85	205,50
8.20	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	30,00	14,53	435,90
8.21	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	30,00	28,25	847,50
9	REVESTIMENTO					31.547,90
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	800,00	4,04	3.232,00
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	100,00	7,65	765,00
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	600,00	18,96	11.376,00
9.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	100,00	14,37	1.437,00
9.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	200,00	18,79	3.758,00
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	150,00	48,62	7.293,00
9.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	50,00	45,11	2.255,50
9.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	150,00	4,49	673,50
9.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	50,00	4,75	237,50
9.10	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	40,00	13,01	520,40
10	PINTURA					27.283,00
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	200,00	11,08	2.216,00
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	300,00	12,44	3.732,00
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	8,98	8.980,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	500,00	8,52	4.260,00
10.5	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	500,00	9,25	4.625,00
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,00	21,87	1.093,50
10.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	200,00	5,76	1.152,00
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	25,00	11,33	283,25
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,00	11,55	288,75
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	50,00	13,05	652,50
11	LOUÇAS E METAIS					41.109,76
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	254,62	1.527,72
11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	731,24	2.193,72
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	8,00	133,11	1.064,88
11.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	10,00	83,28	832,80
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	21,05	210,50
11.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	25,00	201,05	5.026,25

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

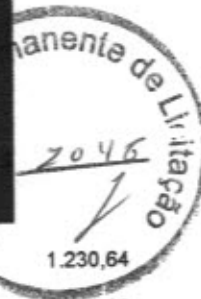
BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840

JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

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



11.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	153,83	1.230,64
11.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	48,00	384,00
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	8,65	86,50
11.10	C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	4,00	566,01	2.264,04
11.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	6,40	190,20	1.217,28
11.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	495,00	990,00
11.13	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,00	283,18	2.831,80
11.14	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	169,36	338,72
11.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	45,50	182,00
11.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	39,16	313,28
11.17	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	10,00	22,33	223,30
11.18	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	185,51	1.855,10
11.19	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	213,97	2.139,70
11.20	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	6,00	573,04	3.438,24
11.21	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	697,79	3.488,95
11.22	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	198,73	1.589,84
11.23	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	368,98	1.844,90
11.24	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	465,84	2.329,20
11.25	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	15,00	233,76	3.506,40
12		INSTALAÇÕES ELETRICAS				34.547,36
12.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	8,94	134,10
12.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	13,72	205,80
12.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	22,02	330,30
12.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	130,57	1.958,55
12.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	104,73	1.570,95
12.6	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	114,74	1.721,10
12.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	60,00	14,38	862,80
12.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO 4X2	UND	105,00	5,39	565,95
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	800,00	2,80	2.240,00
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	400,00	4,62	1.848,00
12.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	200,00	5,00	1.000,00
12.12	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	8,00	13,74	109,92
12.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	9,24	2.772,00
12.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	150,00	5,83	874,50
12.15	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	100,00	8,62	862,00

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

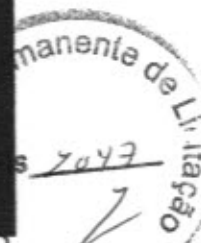
BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840

JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

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



12.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	20,00	72,34	1.446,80
12.17	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	20,00	78,29	1.565,80
12.18	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	20,00	24,81	496,20
12.19	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	20,00	50,58	1.011,60
12.20	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	20,00	40,85	817,00
12.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	20,00	43,58	871,60
12.22	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	20,00	49,97	999,40
12.23	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	20,00	67,58	1.351,60
12.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	20,00	76,17	1.523,40
12.25	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	6,00	230,09	1.380,54
12.26	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	10,00	114,23	1.142,30
12.27	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	15,00	34,39	515,85
12.28	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	5,00	153,94	769,70
12.29	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	15,00	41,81	627,15
12.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	15,00	67,45	1.011,75
12.31	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	20,00	12,65	253,00
12.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30,00	12,65	379,50
12.33	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	132,82	1.328,20
13		INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS				35.884,57
13.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	126,29	1.262,90
13.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	115,76	1.157,60
13.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	200,00	12,22	2.444,00
13.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	200,00	18,46	3.692,00
13.5	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	150,00	23,46	3.519,00
13.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	100,00	25,59	2.559,00
13.7	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	50,00	39,04	1.952,00
13.8	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	20,00	7,68	153,60
13.9	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	20,00	7,19	143,80
13.10	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	20,00	9,60	192,00
13.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	20,00	5,85	117,00
13.12	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	20,00	7,50	150,00
13.13	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	20,00	10,74	214,80
13.14	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	20,00	11,57	231,40
13.15	C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	20,00	24,86	497,20

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840

JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zefreino Ferreira, 1043 - Triangula - CE - Centro

Departamento de Licitação
Nº 7048

13.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	50,00	8,37	418,50
13.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	50,00	11,75	587,50
13.18	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	50,00	17,83	891,50
13.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	150,00	18,69	2.803,50
13.20	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	20,00	8,28	165,60
13.21	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	20,00	12,85	257,00
13.22	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	15,81	316,20
13.23	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	20,00	24,58	491,60
13.24	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	20,00	53,25	1.065,00
13.25	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	132,82	1.328,20
13.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	5,00	149,54	747,70
13.27	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	10,00	29,44	294,40
13.28	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	21,35	213,50
13.29	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	2.007,94	4.015,88
13.30	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	1.297,73	2.595,46
13.31	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	3,00	207,99	623,97
13.32	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	260,92	782,76
14	SERVIÇOS FINAIS					22.193,10
14.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	50,00	17,52	876,00
14.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	100,00	33,64	3.364,00
14.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	50,00	35,63	1.781,50
14.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	500,00	9,74	4.870,00
14.5	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	40,00	207,79	8.311,60
14.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	500,00	5,98	2.990,00
		ORÇAMENTO SEM BDI				369.968,38
		BDI 24,10%				89.162,38
		TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI				459.130,76

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,28		11,555			-	24,84
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					7,87	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,076	7,20	0,55		
	SERVENTE	H	0,751	4,88	3,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,21		3,663			-	7,87
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					6,92	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,093	7,20	0,6696		
	SERVENTE	H	0,621	4,88	3,0305		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,70		3,219			-	6,92
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					128,40	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,939	7,20	13,9608		
	SERVENTE	H	11,208	4,88	54,6950		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,656				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	68,66		59,741			-	128,40
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					4,88	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,062	7,20	0,4464		
	SERVENTE	H	0,444	4,88	2,1667		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,613				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,61		2,271			-	4,88
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC					7,44	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,072	7,20	0,5184		
	SERVENTE	H	0,710	4,88	3,4648		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,983				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,98		3,463			-	7,44
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS					13,82	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,168	5,60	6,54		
	CARPINTEIRO	H	0,118	7,20	0,85		

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



Arquitetura Permanente de L...
Fls 2050
7

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,430			-	13,82
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					5,97	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0570	7,20	0,4104		
	SERVENTE	H	0,5697	4,88	2,7801		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,1905				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,7756			-	5,97
C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS					11,20	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,199	7,20	1,43		
	SERVENTE	H	0,934	4,88	4,56		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,212			-	11,20
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE					15,04	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,483	7,20	3,48		
	SERVENTE	H	0,934	4,88	4,56		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,996			-	15,04
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					10,30	UM
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,187	7,20	1,3464		
	PEDREIRO	H	0,187	7,20	1,3464		
	SERVENTE	H	0,577	4,88	2,8158		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,509				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,794			-	10,30
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					26,57	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,391	7,20	2,82		
	SERVENTE	H	2,335	4,88	11,39		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			12,364			-	26,57
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					4,30	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,190	7,20	1,37		

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



	SERVENTE	H	0,190	4,88	0,93		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,30		2,001			-	4,30
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					16,81	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,280	7,20	2,0160		
	SERVENTE	H	1,429	4,88	6,9735		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,99		7,822			-	16,81
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					13,90	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,140	7,20	1,0080		
	SERVENTE	H	1,315	4,88	6,4172		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,425				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,43		6,465			-	13,90
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					12,12	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,116	7,20	0,84		
	SERVENTE	H	1,156	4,88	5,64		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,48		5,638			-	12,12
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					238,25	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,335	7,20	16,8120		
	SERVENTE	H	22,662	4,88	110,5906		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	127,403				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	127,40		110,851			-	238,25
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					4,97	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,049	7,20	0,3528		
	SERVENTE	H	0,472	4,88	2,3034		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,656				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,66		2,314			-	4,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					22,67	M3

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



MAO DE OBRA							
	SERVENTE						
		H	2,484	4,88	12,1219		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,122				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,12		10,546			-	22,67
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					14,70	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE						
		H	1,611	4,88	7,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,86		6,839			-	14,70
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					60,79	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE						
		H	1,933	4,88	9,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA						
		M3	1,100	39,23	43,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,43		8,205	43,15		-	60,79
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					11,46	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)						
		H	0,238	14,43	3,4343		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,434				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE						
		H	0,880	4,88	4,2944		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,294				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,29		3,733		3,4340	-	11,46
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM					3,29	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)						
		H	0,060	50,44	3,0264		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,026				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,263		3,0260	-	3,29
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					65,82	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE						
		H	1,800	4,88	8,7840		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,784				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA						
		M3	1,150	42,96			

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

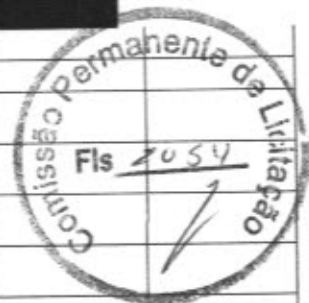
BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



		R\$	49,404				49,4040
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	49,404				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,78		7,640	49,40		-	65,82
C2862	LASTRO DE BRITA					79,31	M3
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,569	4,88	12,54		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	12,540				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA	M3	1,150	48,57	55,86		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	55,860				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,54		10,911	55,86		-	79,31
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					224,32	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	4,670	7,20	33,6240		
	SERVENTE	H	5,604	4,88	27,3475		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	60,972				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	42,96	15,6804		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,47	51,4650		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	39,23	43,1530		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	110,298				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	60,97		53,050	110,30		-	224,32
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					349,07	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	9,340	7,20	67,2480		
	SERVENTE	H	9,340	4,88	45,5792		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	112,827				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,33	77,5500		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	201,74	60,5220		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	138,072				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	112,83		98,173	138,07		-	349,07
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					427,50	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	5,604	7,20	40,3488		
	SERVENTE	H	6,538	4,88	31,9054		

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	72,254				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,618	42,96	26,5493		
	AÇO CA-50	KG	18,000	2,75	49,5000		
	BRITA	M3	0,615	48,57	29,8706		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,47	173,1950		
	PEDRISCO	M3	0,263	50,44	13,2657		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	292,381				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			62,865	292,38		-	427,50
C0830	72,25 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					314,67	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	13,86	6,93		
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	6,930				
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	4,670	7,20	33,62		
	SERVENTE	H	8,864	4,88	43,26		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	76,880				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	42,96	27,75		
	BRITA	M3	0,585	48,57	28,41		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,47	92,12		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	39,23	15,6920		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	163,972				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			66,893	163,97	6,93	-	314,67
C0216	76,88 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					3,99	KG
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,028	5,60	0,16		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,028	7,20	0,20		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,360				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	7,94	0,16		
	AÇO CA 50	KG	1,150	2,75	3,16		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,313	3,32		-	3,99
C1604	0,36 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					75,20	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,868	7,20			

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



	SERVENTE	H	5,483	4,88	26,76	13,45	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	40,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,21		34,987			-	75,20
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					274,23	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	13,86	9,90		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	9,900				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,0243	4,88	14,76		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	42,96	36,64		
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,47	157,92		
	PEDRISCO	M3	0,836	50,44	42,17		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	236,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,76		12,843	236,73	9,90	-	274,23
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X					88,43	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,242	5,60	6,96		
	CARPINTEIRO	H	1,242	7,20	8,94		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,430	11,19	4,81		
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	4,86	0,49		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,000	13,08	26,16		
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,74	0,94		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,530	4,58	7,01		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,600	12,05	19,28		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,90		13,835	58,69		-	88,43
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					128,85	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	5,137	7,20	36,99		
	SERVENTE	H	6,538	4,88	31,91		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	68,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

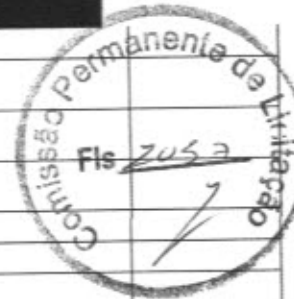
BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



	68,90		59,950				128,85
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m					82,25	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3269	7,20	2,35		
	SERVENTE	H	0,3269	4,88	1,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,9500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	2,99	2,21		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,08	17,00		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,74	0,11		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,58	4,44		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,05	7,83		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	M2	1,0000	34,51	34,51		
	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	265,72	7,97		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	26,21	0,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,8600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,95		3,4369	74,86		-	82,25
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					32,87	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,934	7,20	6,72		
	SERVENTE	H	0,955	4,88	4,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	42,96	0,64		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,54	1,18		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,47	1,02		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,35	8,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,38		9,902	11,59		-	32,87
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					872,04	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	13,86	0,22		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2200				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	11,2080	5,60	62,76		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,7360	7,20			

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



					26,90		
	CARPINTEIRO	H	5,6040	7,20	40,35		
	PEDREIRO	H	3,9331	7,20	28,32		
	SERVENTE	H	11,2080	4,88	54,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	213,0300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	7,94	9,53		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	42,96	26,79		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	2,78	166,80		
	BRITA	M3	0,8780	48,57	42,64		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,47	153,97		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	13,08	7,85		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,80	5,60		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,05	60,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	473,4300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	213,03		185,3574	473,43	0,22	-	872,04
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					44,52	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,681	7,20	12,10		
	SERVENTE	H	0,981	4,88	4,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,36	11,80		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	226,96	1,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,89		14,696	12,93		-	44,52
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					48,77	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,111	5,60	6,22		
	CARPINTEIRO	H	1,111	7,20	8,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	22,18	22,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,22		12,373	22,18		-	48,77
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					283,68	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,401	7,20	10,0872		
	SERVENTE	H	1,868	4,88			

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



					9,1158	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,203			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	42,96	0,1246	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,47	0,5499	
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	247,09	247,0900	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	247,765			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	19,20		16,706	247,77		-
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA					22,67
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,280	5,60	1,57	
	CARPINTEIRO	H	0,280	7,20	2,02	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,590			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,000	0,19	0,38	
	PREGO	KG	0,040	3,92	0,16	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,000	0,37	0,37	
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L=15CM	CJ	0,200	75,23	15,05	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,960			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	3,59		3,124	15,96		-
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA					4,36
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,093	5,60	0,52	
	CARPINTEIRO	H	0,093	7,20	0,67	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,190			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PREGO	UN	0,020	3,92	0,08	
	ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	KG	1,000	2,05	2,05	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,130			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,19		1,035	2,13		-
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					10,62
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,234	5,60	1,31	
	CARPINTEIRO	H	0,234	7,20	1,68	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,990			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	4,73	4,7300	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,030			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	2,99		2,600	5,03		-
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					71,37



JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M					65,33	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,121	5,60	6,28		
	CARPINTEIRO	H	1,121	7,20	8,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,180	11,21	2,02		
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,025	1.440,13	36,00		
	PREGO	UN	0,120	3,92	0,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,35		12,486	38,49		-	65,33
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					23,19	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9527	5,60	5,34		
	CARPINTEIRO	H	0,9480	7,20	6,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,17				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,0500	3,60	0,18		
	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,0700	3,55	0,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,43				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,17		10,59	0,43		-	23,19
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)					25,02	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6445	5,60	3,61		
	CARPINTEIRO	H	0,6445	7,20	4,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,2500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	1,77	6,20		
	PREGO	KG	0,1200	3,74	0,45		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	0,84	2,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,5900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,25		7,1783	9,59		-	25,02
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					56,77	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9340	5,60	5,23		
	CARPINTEIRO	H	0,9340	7,20	6,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,9500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,99	10,47		

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



	PREGO	KG	0,1200	7,01	0,84		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,49	5,22		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	13,45	17,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,4200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,95		10,3977	34,42		-	56,77
C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO					22,88	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9340	5,60	5,23		
	CARPINTEIRO	H	0,9340	7,20	6,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,9500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 2 1/2" X 10"	KG	0,1000	5,32	0,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,95		10,3977	0,53		-	22,88
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					26,02	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,052	7,20	7,57		
	SERVENTE	H	1,053	4,88	5,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,15	2,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,71		11,059	2,25		-	26,02
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					35,46	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,027	5,60	5,75		
	TELHADISTA	H	1,027	7,20	7,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,33	10,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,14		11,433	10,89		-	35,46
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					7,02	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2895	7,20	2,0844		
	SERVENTE	H	0,2895	4,88	1,4128		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,4972				

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	42,96	0,1461		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,54	0,1750		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,47	0,1523		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4734				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,50		3,0454	0,47		-	7,02
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					13,50	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4670	7,20	3,3624		
	SERVENTE	H	0,2335	4,88	1,1395		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5019				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	42,96	0,1074		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,54	0,1750		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,47	0,1523		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,55	4,6500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,0847				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,50		3,9155	5,08		-	13,50
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA					6,85	M
	TELHA CERÂMICA						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2895	7,20	2,0844		
	SERVENTE	H	0,2895	4,88	1,4128		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,4972				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	151,31	0,3026		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,3026				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,50		3,0454	0,30		-	6,85
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM					14,53	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,467	5,60	2,62		
	CARPINTEIRO	H	0,467	7,20	3,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO	UN	0,100	3,92	0,39		
	RÉGUA DE MADEIRA (1X10)CM	UN	1,000	2,96	2,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,98		5,200	3,35		-	14,53

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO-CIVIL
 CREA Nº 47840

Handwritten signature or mark.

C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM						28,25	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9340	5,60	5,23			
	ENCANADOR	H	0,9340	7,20	6,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,9500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CALHA DE ALUMINIO 25CM	M	1,0300	4,67	4,81			
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,74	0,34			
	REBITES	KG	0,0400	18,73	0,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,9000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			11,95	10,3977	5,90	-	28,25	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						4,04	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,112	7,20	0,81			
	SERVENTE	H	0,117	4,88	0,57			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,380					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	42,96	0,30			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,47	1,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,38	1,201	1,46	-	4,04	
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO						7,65	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2522	7,20	1,82			
	SERVENTE	H	0,2802	4,88	1,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,19					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	42,96	0,31			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,47	1,37			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,68					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			3,19	2,78	1,68	-	7,65	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm						18,96	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,635	7,20	4,5720			
	SERVENTE	H	0,635	4,88	3,0988			

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO-CIVIL
 CREA Nº 47840

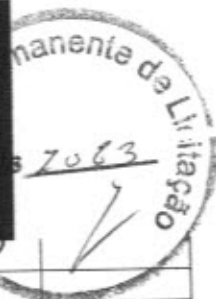


JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

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



TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,671				
MATERIAL/SERVIÇO							
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		KG	0,025	184,93	4,6233		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,623				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
7,67			6,674	4,62		-	18,96
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					14,37	M2
MAO DE OBRA							
PEDREIRO		H	0,560	7,20	4,0320		
SERVENTE		H	0,658	4,88	3,2110		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,243				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA		M3	0,0061	42,96	0,2621		
CAL VIRGEM EM PÓ		KG	1,120	0,51	0,5712		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,833				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
7,24			6,300	0,83		-	14,37
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					16,79	M2
MAO DE OBRA							
PEDREIRO		H	0,467	7,20	3,36		
SERVENTE		H	0,704	4,88	3,44		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	6,800				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA		M3	0,024	42,96	1,03		
CIMENTO		KG	9,720	0,47	4,57		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,600				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,80			5,9167	5,60	0,47	-	18,79
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					48,62	M2
MAO DE OBRA							
LADRILHISTA		H	0,672	7,20	4,8384		
SERVENTE		H	0,672	4,88	3,2794		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	8,118				
MATERIAL/SERVIÇO							
CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4		M2	1,100	22,46	24,7060		
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,000	1,09	8,7200		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	33,426				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
8,12			7,065	33,43		-	48,62

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					45,11	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,121	7,20	8,0712		
	SERVENTE	H	1,121	4,88	5,4705		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,542				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	14,61	16,0710		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,93	3,7200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,791				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,54		11,781	19,79		-	45,11
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					4,75	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,2008	7,20	1,45		
	SERVENTE	H	0,2008	4,88	0,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,4300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	0,91	0,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,2100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,43		2,1143	0,21		-	4,75
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/AZULEJOS					13,01	M
	MAO DE OBRA						
	AZULEJISTA	H	0,560	7,20	4,03		
	SERVENTE	H	0,374	4,88	1,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/AZULEJOS	M	1,000	2,05	2,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,86		5,099	2,05		-	13,01
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					11,08	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,327	5,60	1,8312		
	PINTOR	H	0,374	7,20	2,6928		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,524				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,42	0,1050		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA	LT	0,120	6,30			



JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



					0,7560		
	LATEX						
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,41	1,7697		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,631				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,52		3,933	2,63		-	11,08
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					12,44	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,327	5,60	1,83		
	PINTOR	H	0,374	7,20	2,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,15	0,26		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,32	0,08		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,21	1,35		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	13,50	2,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,52		3,933	3,99		-	12,44
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					8,98	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,187	5,60	1,0472		
	PINTOR	H	0,280	7,20	2,0160		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,063				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,42	0,1680		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,42	3,0940		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,262				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,06		2,663	3,26		-	8,98
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					8,52	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,187	5,60	1,05		
	PINTOR	H	0,280	7,20	2,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,54	1,24		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	4,97	1,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,07		2,671	2,78		-	8,52

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840



C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,187	5,60	1,05				
	PINTOR	H	0,280	7,20	2,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRILICO	LT	0,190	6,54	1,24				
	TEXTURA ACRILICA	KG	0,310	7,32	2,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,510						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,07		2,671	3,51		-	9,25		
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					21,87	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,775	5,60	4,34				
	PINTOR	H	0,775	7,20	5,58				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,920						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,04	0,15				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,34	1,49				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,85	0,56				
	ZARCÃO	LT	0,120	9,33	1,12				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,320						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,92		8,631	3,32		-	21,87		
C2898	PINTURA HIDRACOR					5,76	M2		
	MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,2942	7,20	2,12				
	SERVENTE	H	0,1401	4,88	0,68				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,42	0,08				
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,26	0,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,80		2,4363	0,52		-	5,76		
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					11,33	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,280	5,60	1,5680				
	PINTOR	H	0,327	7,20	2,3544				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,922						

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 421570.303-44

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA Nº 47840