

EMPRESA: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUNICIPAL: 60921 - INSC. ESTADUAL 06.731140-7
TRAVESSA GAIOSO NUNES, Nº 77 – BAIRRO: GOV. FERRAZ – TIANGUÁ/CE Fone: (88) 99250.3001

CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL) DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA – CE
TOMADA DE PREÇO Nº 21.11.02/TP
DATA DA LIC. 22 DE SETEMBRO DE 2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS VIDA NOVA VIDA BELA) NO BAIRRO JULLHO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DOS DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DA NOSSA PROPOSTA TÉCNICA PELO VALOR DE R\$ 154.183,97 (CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL, CENTO E OITENTA E TRES CENTAVOS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).

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. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 695.305.723-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTÁVEL DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTA, ESTÃO INCLUSOS Nesses PREÇOS OFERTADOS TODOS OS TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETA E/OU INDIRETOS. SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHA A OCORRER, RESULTANTES DE OMISSÃO OU INCORREÇÃO NA COTAÇÃO DA PROPOSTA

PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DAS PROPOSTAS 60 (SESSENTA) DIAS .

COMPROMETEMOS – NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDO NOS TERMOS DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, QUAL SEJA A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.


DECLARAMOS QUE CASO SEJA VENCEDORA DA LICITAÇÃO EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPERIFICACÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDAS PELA PMI PELOS OS PREÇOS UNITARIOS E NOS PREÇOS CONSTANTES DE SUA PROPOSTA.

DECLARAMOS AINDA QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICA E CONTRATUAL, E SERÃO INICIADAS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM SE SERVIÇO



A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio – administrador - CPF: 695.305.723-87

TIANGUA – CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



ORÇAMENTO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		COBERTURA				
1.1	C2449	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	M2	29,83	27,12	808,99
1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	57,39	38,97	2.236,49
		SUB - TOTAL				3.045,48
2		IMPERMEABILIZAÇÃO				
2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	1,60	33,29	53,26
2.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	1,60	28,68	45,89
		SUB - TOTAL				99,15
3		REVESTIMENTO - PISOS PAREDES E TETOS				
3.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	63,76	21,03	1.340,87
3.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	14,29	97,56	1.394,13
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	29,90	18,68	558,53
3.4	87256	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS ESMALTADAS EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5M² E 10 M² AF 06/20214				
3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	33,10	51,63	1.708,95
3.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	33,10	6,81	225,41
3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	679,86	10,37	7.050,15
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	679,86	16,84	11.448,84
3.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	690,13	17,82	12.298,12
3.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	257,40	13,15	3.384,81
3.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	257,40	16,84	4.334,62
3.12	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,21	17,82	627,44
3.13	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	6,68	19,50	130,26
			M2	38,76	17,82	690,70



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

SUB - TOTAL					45.192,83	
4	ESQUADRIAS					
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,49	311,34	
4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,85	17,91	
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,36	196,10	
4.4	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,60	427,07	
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,43	427,24	
4.6	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	4,00	491,78	
4.7	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	2,00	34,33	
4.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	29,24	122,97	
4.9	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	7,00	706,91	
	SUB - TOTAL					26.355,93
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
5.1	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	526,51	
5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	73,12	
5.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	37,00	77,47	
5.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	87,95	
5.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	18,00	52,84	
5.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	208,29	
5.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	68,00	184,09	
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	59,00	16,49	
5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	61,00	184,09	
5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	13,14	
5.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	23,18	
5.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	32,74	
5.13	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	18,00	
5.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	16,49	
5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	184,09	
5.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	259,21	
5.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	259,21	
5.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	17,68	



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

RUA TV. GAIOSO NUNES, Nº 77 - GOVERNADOR FERRAZ - TIANGUÁ/CEARÁ - CEP: 62320-000 - FONE:(88) 99250.3001
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUNICIPAL: 60921 - INSC. ESTADUAL 06.731140-7 - E-MAIL: arconstruiconstrucoes@gmail.com

5.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	10,00	22,82	228,20
5.20	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	61,17	305,85
5.21	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	11,00	43,21	475,31
5.22	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	154,98	1.704,78
5.23	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	171,58	1.201,06
5.24	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	171,58	1.201,06
5.25	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	103,23	103,23
5.26	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	3,00	21,58	64,74
		SUB - TOTAL				42.699,01
6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
6.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	25,76	128,80
6.2	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	34,84	452,92
6.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	13,00	36,80	478,40
6.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	M	18,20	183,69	3.343,16
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	16,00	47,84	765,44
6.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	91,01	910,10
6.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	83,50	167,00
6.8	C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,00	488,19	488,19
6.9	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	52,77	52,77
6.10	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	1,00	22,92	22,92
6.11	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	1,00	22,92	22,92
6.12	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	697,88	1.395,76
		SUB - TOTAL				8.228,38
7		COMUNICAÇÃO VISUAL				
7.1	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	1,00	220,75	220,75
7.2	C4550	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	6,00	253,20	1.519,20
		SUB - TOTAL				1.739,95
8		SERVÍÇOS DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				
8.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	1,00	146,96	146,96
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	46,39	9,61	445,81

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11.110 D - RNP - 0607643862



SUB - TOTAL	592,77
TOTAL	127.953,50
BDI	26.230,47
TOTAL COM BDI	154.183,97

CRONOGRAMA

REPLANILHAMENTO UBS VIDA NOVA VIDA BELA - ITAIPOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	20 DIAS		40 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	COBERTURA	100,00%	3.045,48	-	-	-	-	2,38%	3.045,48
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	99,15	-	-	-	-	0,08%	99,15
3	REVESTIMENTO - PISOS PAREDES E TETOS	50,00%	22.596,42	40,00%	18.077,13	10,00%	4.519,28	35,32%	45.192,83
4	ESQUADRIAS	50,00%	13.177,97	50,00%	13.177,97	-	-	20,60%	26.355,93
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	50,00%	21.349,51	30,00%	12.809,70	20,00%	8.539,80	33,37%	42.699,01
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	60,00%	4.937,03	40,00%	3.291,35	-	-	6,43%	8.228,38
7	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%	1.739,95	0,00%	-	-	-	1,36%	1.739,95
8	SERVIÇOS DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	592,77	0,46%	592,77
	TOTAIS PARCIAIS	52,32%	66.945,51	37,01%	47.356,15	10,67%	13.651,85		127.953,50
	BDI		13.723,83		9.708,01		2.798,63		26.230,47
	TOTAIS ACUMULADOS	52,32%	80.669,34	89,33%	137.733,50	100,00%	154.183,97	100,00%	154.183,97

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

REPLANILHAMENTO UBS VIDA NOVA VIDA BELA - ITAIPPOCA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
C2449	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO EMPREITADA					27,12
	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	M2	1.000	27,12	27,1200	
	TOTAL	R\$	27,120	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	Mão de Obra		Total L.S.	27,12		27,12
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					
	MAO DE OBRA					38,97
	PEDREIRO	H	0,463	20,77	9,62	
	SERVENTE	H	0,722	15,55	11,23	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	20,850			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6.000	3,02	18,12	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,120	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	Mão de Obra		Total L.S.	18,12		38,97
	20,85					
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO P/COBERTURA C/MANTA ASFÁLTICA ARMADA C/FILME POLIETILENO					
	MAO DE OBRA					33,29
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,9448	14,00	13,23	
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,9624	20,77	19,99	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	33,220			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000	0,02	0,04	
	TINTA PRIMÁRIA	L	0,600	0,02	0,01	
	VÉU DE POLIESTER	M2	1,100	0,02	0,02	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,070			



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

RUA TV. GAIOSO NUNES, Nº 77 - GOVERNADOR FERRAZ - TIANGUÁ/CEARÁ - CEP: 62320-000 - FONE:(88) 99250.3001
 CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUNICIPAL: 60921 - INSC. ESTADUAL 06.731140-7 - E-MAIL: arconstruiconstrucoes@gmail.com

	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2057	33,22	0,07		28,68	33,29 M2
	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES P/IMPERMEABILIZADAS				
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	20,77	16,1175		
	SERVENTE	15,55	12,4711		
	TOTAL MÃO DE OBRA	28,589			
	MATERIAL/SERVIÇO				
	AREIA MÉDIA	0,01	0,0004		
	CIMENTO PORTLAND	0,01	0,0624		
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLO	0,02	0,0230		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	0,086			
	Mão de Obra				
	28,59	0,09			28,68
C3348				21,03	M3
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO				
	(AGREGADO PRODUZIDO)				
	Equipam. (C/HORARIO)				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	16,04	0,8020		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	40,10	0,4010		
	TOTAL Equipam.	1,203			
	MAO DE OBRA				
	CALCETEIRO	20,77	1,67		
	SERVENTE	15,55	1,2440		
	TOTAL MÃO DE OBRA	2,914			
	MATERIAL/SERVIÇO				
	AREIA DE RIO EXTRAÇÃO	113,80	16,84		
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	4,01	0,08		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	16,920			
	Mão de Obra				
	2,91	16,92	1,2030		21,03 M3
C2862				97,56	
	LASTRO DE BRITA				
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	15,55	96,27		
	TOTAL MÃO DE OBRA	96,270			
	MATERIAL/SERVIÇO				
	BRITA	1,29	1,29		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	1,290			
	Mão de Obra				
	96,27	1,29			97,56 M
C3449				18,68	
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m				

AS

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

C/REJUNTAMENTO								
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,085	20,77	1,7655			
	SERVENTE	H	0,080	15,55	1,2440			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,010					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	15,49	15,4900			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	176,44	0,1764			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,666					
	Mão de Obra							
	3,01			15,67				18,68
C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						6,81	M2
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,016	20,77	0,3323			
	SERVENTE	H	0,016	15,55	0,2488			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,581					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,035	178,04	6,2314			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,231					
	Mão de Obra							
	0,58			6,23				6,81
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA						10,37	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,293	14,00	4,1020			
	PINTOR	H	0,161	20,77	3,3440			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,446					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,67	0,2680			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	3,79	2,6530			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,921					
	Mão de Obra							
	7,45			2,92				10,37
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA MAO DE OBRA						16,84	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,417	14,00	5,8380			
	PINTOR	H	0,417	20,77	8,6611			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,499					



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		19,50		-	19,50
	MAO DE OBRA				311,34	M2
	MONTADOR	H	20,77	16,66		
	PEDREIRO	H	20,77	5,84		
	SERVENTE	H	15,55	3,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,630			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	32,08	0,03		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,37	0,06		
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	285,62	285,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	285,710			
	Mão de Obra					
	25,63					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		285,71		-	311,34
	MAO DE OBRA				17,91	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	14,00	6,0060		
	PINTOR	H	20,77	8,3288		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,335			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	4,33	0,1732		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	9,62	1,5392		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	12,19	1,5847		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,67	0,2680		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,565			
	Mão de Obra					
	14,34					
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		3,57		-	17,91
	MATERIAL/SERVIÇO					
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	196,10	196,1000	196,10	M2
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	196,100			
	Mão de Obra					

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 2048
Comissão Permanente
de Licitação

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio -- administrador - CPF: 695.305.723-87



C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA			196,10	-	427,07	196,10
	MAO DE OBRA						M2
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,005	14,00		28,07	
	SERRALHEIRO	H	2,406	20,77		49,97	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	78,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BATENTE DE ALUMINIO	UN	1,000	35,29		35,29	
	JANELA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	M2	1,000	313,74		313,74	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	349,030				
	Mão de Obra						
	78,04						
C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA			349,03	-	427,24	427,07
	MAO DE OBRA						M2
	PEDREIRO	H	1,203	20,77		24,9863	
	SERVENTE	H	1,604	15,55		24,9422	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	49,929				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	32,08		0,0930	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,37		0,4329	
	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	376,78		376,7800	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	377,306				
	Mão de Obra						
	49,93						
C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO			377,31	-	491,78	427,24
	MAO DE OBRA						M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4010	14,00		5,61	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,61				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	1,0000	486,01		486,01	
	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UN	4,0000	0,04		0,16	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	486,17				
	Mão de Obra						
	5,61						
C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)			486,17	-	34,33	491,78
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,801	14,00		11,21	
	CARPINTEIRO	H	0,724	20,77		15,04	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	26,250				
	MATERIAL/SERVIÇO						



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio – administrador - CPF: 695.305.723-87

	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,000	0,94	3,76		
	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	1,000	4,32	4,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,080				
	Mão de Obra						
	26,25			8,08			34,33
	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO					122,97	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	122,97	122,9700		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	122,970				
	Mão de Obra						
	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m						
C1988	MAO DE OBRA					706,91	UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,008	14,00	42,11		
	CARPINTEIRO	H	3,008	20,77	62,48		
	PEDREIRO	H	1,123	20,77	23,32		
	SERVEANTE	H	1,123	15,55	17,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	145,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	32,08	0,35		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	43,36	43,36		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,31	0,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,37	0,64		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,05	9,15		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	22,46	22,46		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	11,23	22,46		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,16	1,28		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	458,63	458,63		
	PREGO	KG	0,200	3,21	0,64		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,34	2,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	561,540				
	Mão de Obra						
	145,37			561,54			706,91
C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5W					526,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0100	14,00	56,14		
	ELETRICISTA	H	4,0100	20,77	83,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	139,4300				



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP-0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

	H	0,8822	20,77	18,32	
ELETRICISTA	R\$	30,6700			
TOTAL MÃO DE OBRA					
MATERIAL/SERVIÇO					
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0000	57,28	57,28	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,2800			
Mão de Obra					
TOTAL L.S.		0,0000	57,28	-	87,95
C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE					UM
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,946	14,00	13,2440	
ELETRICISTA	H	0,957	20,77	19,8769	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	33,121			
MATERIAL/SERVIÇO					
LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA	UM	1,000	18,60	18,6000	
LÂMPADA INCANDESCENTE	UM	1,000	1,12	1,1200	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,720			
Mão de Obra					
TOTAL L.S.		-	19,72	-	52,84
C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					UM
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4010	14,00	5,61	
ELETRICISTA	H	0,4010	20,77	8,33	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,940			
MATERIAL/SERVIÇO					
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	194,35	194,35	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	194,350			
Mão de Obra					
TOTAL L.S.		-	194,35	-	208,29
C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					PT
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2080	14,00	44,91	
ELETRICISTA	H	2,5568	20,77	53,10	
SERVENTE	H	3,2080	15,55	49,88	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	147,8900			
MATERIAL/SERVIÇO					
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,72	8,64	
CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,68	1,68	
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,33	5,33	
Mão de Obra					
TOTAL L.S.		-	194,35	-	184,09
C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					PT
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2080	14,00	44,91	
ELETRICISTA	H	2,5568	20,77	53,10	
SERVENTE	H	3,2080	15,55	49,88	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	147,8900			
MATERIAL/SERVIÇO					
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,72	8,64	
CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,68	1,68	
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,33	5,33	
Mão de Obra					
TOTAL L.S.		-	194,35	-	208,29

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

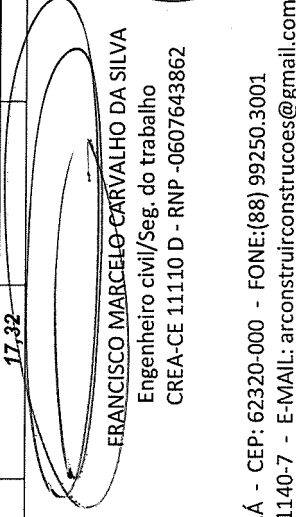
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

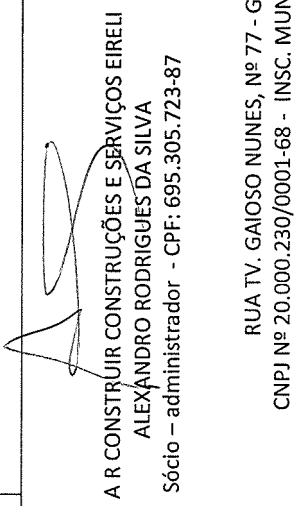
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862



		UN		0,76	0,76			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000					
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	0,72	0,72			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,48	4,44			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,03	1,03			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,24	0,72			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	9,62	9,62			
	LUBA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,63	3,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,2000					
	Mão de Obra							
	147,89							
	Total L.S.			36,20				184,09
								UN
	C2484							
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,321	14,00	4,4940			
	ELETRICISTA	H	0,321	20,77	6,6672			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,161					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,33	5,3300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,330					
	Mão de Obra							
	11,16							
	Total L.S.			5,33				16,49
								UN
	C1494							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1684	14,00	2,36			
	ELETRICISTA	H	0,1684	20,77	3,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,860					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	7,28	7,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,280					
	Mão de Obra							
	5,86							
	Total L.S.			7,28				13,14
								UN
	C1479							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1684	14,00	2,36			
	ELETRICISTA	H	0,1684	20,77	3,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,860					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	17,32	17,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,320					
	Mão de Obra							
	5,86							
	Total L.S.			17,32				23,18
								UN
								23,18




FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862


A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V										32,74	UN
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	14,00	4,16							
	ELETRICISTA	H	0,297	20,77	6,17							
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,330									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	22,41	22,41							
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,410									
	Mão de Obra		-	22,41								
	TOTAL		-								18,00	UN
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V											
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,168	14,00	2,35							
	ELETRICISTA	H	0,168	20,77	3,49							
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,840									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V	UN	1,000	12,16	12,16							
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,160									
	Mão de Obra		-	12,16								
	TOTAL		-								18,00	UN
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO										259,21	UN
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,406	14,00	33,68							
	ELETRICISTA	H	2,406	20,77	49,97							
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	83,650									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	19,25	19,25							
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	19,25	19,25							
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	19,25	19,25							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	117,81	117,81							
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	175,560									
	Mão de Obra		-	175,56								
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A											
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,241	14,00	3,3740							
	ELETRICISTA	H	0,241	20,77	5,0056							
	TOTAL										17,68	UN

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio -- administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



	R\$	8,380						
TOTAL MÃO DE OBRA								
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	9,30		9,3000			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,300	Mat./Serv. 9,30		Equipam.		BDI	Total Geral 17,68
								UN
C1098								
Mão de Obra 8,38								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A							22,82	UN
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,241	14,00		3,3740			
ELETRICISTA	H	0,241	20,77		5,0056			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,380						
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	14,44		14,4400			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,440	Mat./Serv. 14,44		Equipam.		BDI	Total Geral 22,82
								UN
C1081								
Mão de Obra 8,38								
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A							61,17	UN
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,080	14,00		1,1200			
ELETRICISTA	H	0,080	20,77		1,6616			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,782						
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	58,39		58,3900			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,390	Mat./Serv. 58,39		Equipam.		BDI	Total Geral 61,17
								UN
C4174								
Mão de Obra 2,78								
TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 (INSTALADA)							43,21	UN
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	14,00		4,16			
ELETRICISTA	H	0,297	20,77		6,17			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,330						
MATERIAL/SERVIÇO								
TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 (INSTALADA)	UN	1,000	32,88		32,88			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,880	Mat./Serv. 32,88		Equipam.		BDI	Total Geral

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



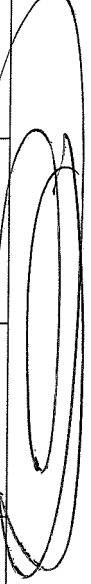
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	10,33	-	32,88	-	43,21
	MAO DE OBRA				154,98	PT
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2080	14,00	44,91	
	ELETRICISTA	H	3,2080	20,77	66,63	
	SERVENTE	H	1,8927	15,55	29,43	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	140,9700			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,05	4,20	
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,68	1,68	
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	4,03	1,33	
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,76	0,76	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,48	4,44	
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,80	1,60	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,0100			
	Mão de Obra					
	140,97					
	Total L.S.			14,01		Total Geral
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	-	-	171,58	-	154,98
	MAO DE OBRA					PT
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2080	14,00	44,91	
	ELETRICISTA	H	3,2080	20,77	66,63	
	SERVENTE	H	2,4060	15,55	37,41	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	148,9500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000	0,42	1,68	
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,68	1,68	
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,33	5,33	
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,76	0,76	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,48	4,44	
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	1,12	1,12	
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,80	1,60	
	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	6,02	6,02	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,6300			
	Mão de Obra					
	148,95					
	Total L.S.			22,63		Total Geral
C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120MM					171,58
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,363	14,00	19,08	
	ELETRICISTA	H	1,363	20,77	28,31	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
	103,23					
	MATERIAL/SERV.					
	Equipam.					
	BDI					
	Total Geral					


 Fls.: 2086
 Comissão Permanente de Licitação

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

	R\$		47,390					
TOTAL MÃO DE OBRA								
MATERIAL/SERVIÇO								
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120MM	UN		1,000		55,84			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		55,840					
		Mão de Obra	-					103,23
C0626							21,58	UN
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,3208		14,00			
ELETRICISTA	H		0,3208		20,77			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		11,1542					
MATERIAL/SERVIÇO								
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UM		1,0000		10,43			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,4300					
		Mão de Obra	-					21,58
C4670					10,43		25,76	UN
PORTA PAPEL METÁLICO								
MAO DE OBRA								
ENCANADOR	H		0,2406		20,77			
AJUDANTE	H		0,2406		14,00			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		8,3657					
MATERIAL/SERVIÇO								
PORTA PAPEL METÁLICO	UN		1,0000		17,39			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		17,3900					
		Mão de Obra	-					25,76
C1990					17,39		34,84	UN
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)								
MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H		0,401		20,77			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		8,329					
MATERIAL/SERVIÇO								
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN		1,000		26,51			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		26,510					
		Mão de Obra	-					34,84
C1996					26,51		36,80	UN
PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)								
MAO DE OBRA								



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3513	10,12	-	80,89	-	83,50	91,01 UN
	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,00	5,61		
	ENCANADOR	H	20,77	8,33		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,940			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,18	0,05		
	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	UN	69,51	69,51		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,560			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,94	-	69,56	-	488,19	83,50 UN
C4642						
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,00	2,8140		
	MONTADOR	H	20,77	4,1748		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,989			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	481,2000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	481,200			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,99	-	481,20	-	52,77	488,19 UN
C2690						
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,00	6,06		
	ENCANADOR	H	20,77	8,99		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,050			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200	0,22		
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	37,50	37,50		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,720			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,05	-	37,72	-	22,92	52,77 UN
C1706						
	LUBRIFICANTE GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,00	3,93		
	ENCANADOR	H	20,77	5,84		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,770			
	MATERIAL/SERVIÇO					



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11.110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

UN	R\$	Mão de Obra	1,000	13,15	13,15	Equipam.	13,15	Total Geral
		Mão de Obra	13,150					22,92
C3996		9,77						
		BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL.LOUÇA						
		BRANCA E ACESSÓRIOS						
		MAO DE OBRA					697,88	CJ
	H	ENCANADOR	1,2030	20,77		24,99		
	H	PEDREIRO	1,1228	20,77		23,32		
	H	SERVEANTE	2,3258	15,55		36,17		
	R\$	TOTAL MÃO DE OBRA	84,480					
		MATERIAL/SERVIÇO						
	M2	BANCADA DE GRANITO C/L=0.60m E E=0.03m	1,320	404,19		533,53		
	UN	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	1,000	30,64		30,64		
	KG	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,600	2,41		1,45		
	UN	SIFÃO CROMADO 1 1/4X1 1/2	1,000	36,09		36,09		
	UN	VÁLVULA DE METAL 1 1/4	1,000	11,23		11,23		
	M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	0,002	228,57		0,46		
	R\$	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	613,400					
		Mão de Obra		613,40				697,88
C4551		84,48						
		PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM						
		REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO						
		EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					220,75	M3
	H	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	0,100	3,60		0,36		
	H	MAQUINA DE SOLDA (CHI)	0,200	2,85		0,57		
	H	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	0,150	17,41		2,61		
	H	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	0,050	12,37		0,62		
	H	LIXADEIRA	0,100	0,07		0,01		
	H	COMPRESSOR DE AR P/PINTURA	0,125	0,57		0,07		
	R\$	TOTAL EQUIPAMENTOS	4,240					
		MAO DE OBRA						
	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,604	20,77		33,32		
	H	CARPINTEIRO	1,604	20,77		33,32		
	H	MONTADOR	1,604	20,77		33,32		
	H	PINTOR	1,548	20,77		32,15		
	R\$	TOTAL MÃO DE OBRA	132,110					
		MATERIAL/SERVIÇO						
	M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	3,000	7,22		21,66		
	KG	ELETRODOS	0,003	7,95		0,02		



FRANCISCO MARCELO GARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11.110 D - RNP - 0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

	UN	2,000	1,24	2,48				
LIXA PARA FERRO	L	1,630	9,62	15,68				
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,000	0,26	0,52				
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	3,000	0,39	1,17				
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	M	2,000	1,48	2,96				
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	L	0,530	8,82	4,67				
TINTA ANTI-CORROSIVA	M2	0,400	52,60	21,04				
PELICULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	0,200	70,98	14,20				
PELICULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	R\$	84,400						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			84,40	4,24		220,75		
					146,96	M		
C0361								
BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE PINTOR	H	2,2456	14,00	31,44				
PEDREIRO	H	2,4060	20,77	49,97				
SERVENTE	H	2,4060	15,55	37,41				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	118,82						
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA GROSSA	M3	0,0790	32,08	2,53				
BRITA	M3	0,0320	38,73	1,24				
CAL HIDRATADA	KG	9,8650	0,31	3,06				
CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,37	6,85				
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,27	12,15				
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	2,41	2,31				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,14						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			28,14			146,96		
					9,61	M2		
C1628								
LIMPEZA GERAL								
MAO DE OBRA								
SERVENTE	H	0,618	15,55	9,6099				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,610						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						9,61		
C4550								
PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO								
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,100	3,60	0,36				
MAQUINA DE SOLDADA (CHI)	H	0,200	2,85	0,57				
GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,150	17,41	2,61				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						253,20		
							M3	



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11.110 D - RNP - 0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

RUA TV. GAIOSO NUNES, Nº 77 - GOVERNADOR FERRAZ - TIANGUÁ/CEARÁ - CEP: 62320-000 - FONE:(88) 99250.3001
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUNICIPAL: 60921 - INSC. ESTADUAL 06.731140-7 - E-MAIL: arconstruirconstrucoes@gmail.com

CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS		0,00	0,00		20,00
A2	SESI		1,50	1,50		1,50
A3	SENAI		1,00	1,00		1,00
A4	INCRA		0,20	0,20		0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60		0,60
A6	salário Educação		2,50	2,50		2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00		3,00
A8	FGTS		8,00	8,00		8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00		0,00
A	Total de Encargos Social Básicos		16,80	16,80		36,80
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00		0,00
B2	Feriados		3,71	0,00		0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,92	0,71		0,71
B4	13 SALARIO		10,83	8,33		8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE		0,07	0,06		0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56		0,56
B7	DIAS DE CHUVA		1,55	0,00		0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,09		0,09
B9	FERIAS GOZADAS		9,18	7,07		7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,02		0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		44,97	16,84		16,84
GRUPO C						
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		5,60	4,31		4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10		0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		4,40	3,39		3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,81	3,70		3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,47	0,36		0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		15,41	11,86		11,86
GRUPO D						
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,55	2,83		6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,47	0,36		0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		8,02	3,19		6,58



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

	85,20	48,69	114,23	72,08
TOTAL (A+B+C+D+E)				

BDI				
1 PARCELAS INCIDÊNCIAS SOBRE O CUSTO DIRETO				
1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	3,00%	5,50%
II PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS				
1 DESPESAS FINANCEIRAS				
1.1 DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO				
1 RISCO R	97,00%	0,97%	1,27%	1,27%
2 LUCRO L	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3 TRIBUTOS - I				
3.1 ISS	3,50%	0,00%	3,00%	5,00%
3.2 PIS	0,65%	0,00%	0,65%	0,65%
3.3 COFINS	3,00%	0,00%	3,00%	3,00%
3.4 CPRB		0,00%		
IV TOTAL DO BDI CORRIGIDO (INCIDENCIA SOBRE CUSTO)	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
BDI ADOTADO		20,50%	17,17%	26,77%



PREFEITURA MUNIC. DE ITAPICUA
Fls.: 2064
Comissão Permanente de Licitação

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

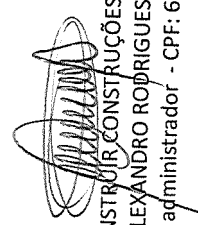
RUA TV. GAIOSO NUNES, Nº 77 - GOVERNADOR FERRAZ - TIANGUÁ/CEARÁ - CEP: 62320-000 - FONE:(88) 99250.3001
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUNICIPAL: 60921 - INSC. ESTADUAL 06.731140-7 - E-MAIL: arconstruiconstrucoes@gmail.com

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUADRIL	MEDIO	3 QUADRIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%


PARA O TIPO DE OBRA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			
PARCELA DO BDI	1 QUADRIL	MEDIO	3 QUADRIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%

BDI (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) -1

(1-1)


A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87




FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862