

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 BARROQUINHA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.29.01 - TP

DATA DA LIC. 20/07/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO DE BITUPITA E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITERIO DA LOCALIDADE DE VENANCIO NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA /CE

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DOS DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DA NOSSA PROPOSTA TÉCNICA PELO VALOR DE R\$ 185.692,23 (CENTO E OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E NOCENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRES 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 IRREAJUSTAVEL DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTO, ESTÃO INCLUIDOS 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 .**

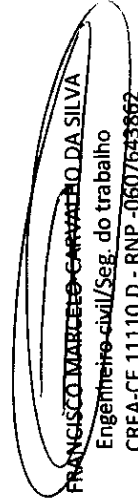
COMPROMETEMOS - NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDO NOS TERMOS DA LICITAÇÃO EM EPIGRAFE, QUAL SEJA A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

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

TIANGUA - CE., 19 DE JULHO DE 2021



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

ORÇAMENTO

CONTRATAÇÃO PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO NA LOCALIDADE DE VENANCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DE VENANCIO, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICACÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		CIMITÉRIO DE VENÂNCIO - COSTRUÇÃO				74.428,74
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.025,28
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	341,76	1.025,28
1.2		COSTRUÇÃO DO MURRO				53.857,42
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,90	40,72	688,17
1.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,38	518,69	2.271,86
1.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	455,91	59,20	26.989,87
1.2.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	911,79	3,43	3.127,44
1.2.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	911,79	21,52	19.621,72
1.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	82,74	14,00	1.158,36
1.3		PORTÃO				1.096,56
1.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	6,00	182,76	1.096,56
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS				4.595,44
1.4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	911,79	4,47	4.075,70

1133

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-060764386Z



1.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	455,91	1,14	519,74
1.5		ILUMINAÇÃO				
1.5.1	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	627,56	13.854,04
1.5.2	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	3.475,26	10.425,78
1.5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,43	170,43
1.5.4	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	183,75	183,75
1.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	83,95	14,96	1.255,89
1.5.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	83,95	5,44	456,69
1.5.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	83,95	6,79	570,02
1.5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	20,49	81,96
1.5.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	20,49	81,96
		VALOR ORÇAMENTARIO				74.428,74
		BDI				15.510,95
		VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO				89.939,69

1134
↑

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 1111107-RNP-0607643862



CONTRATAÇÃO PARA SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO LOCAL DO DISTRITO DE BITUPITA NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BITUPITA NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

1	CIMITÉRIO DE BITUPITÁ					79.239,11
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.025,28
1.1.1	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER			3,00	341,76	1.025,28
1.2	CONSTRUÇÃO DO MURRO					50.104,12
1.2.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		15,72	40,72	640,12
1.2.2	C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		4,10	518,69	2.126,63
1.2.3	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2		424,11	59,20	25.107,31
1.2.4	87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		848,21	3,43	2.909,36
1.2.5	C1222 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 C/130 KG DE CIMENTO, ESP=20 mm P/ PAREDE	M2		848,21	21,52	18.253,48
1.2.6	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		76,23	14,00	1.067,22
1.3	PORTÃO					1.096,56
1.3.1	C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2		6,00	182,76	1.096,56
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS					4.274,99
1.4.1	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		848,21	4,47	3.791,50
1.4.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		424,11	1,14	483,49
1.5	ILUMINAÇÃO					22.738,16
1.5.1	C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN		1,00	627,56	627,56

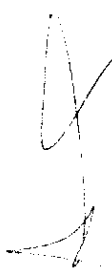
1135
P

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 111110 D - RNP -0607643862

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



	#N/D				
1.5.2	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	5,00	3.475,26	17.376,30
1.5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	1,00	170,43	170,43
1.5.4	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	1,00	183,75	183,75
1.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	152,05	14,96	2.274,67
1.5.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	152,05	5,44	827,15
1.5.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	152,05	6,79	1.032,42
1.5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	6,00	20,49	122,94
1.5.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	6,00	20,49	122,94
		VALOR ORÇAMENTARIO			79.239,11
		BDI			16.513,43
		VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO			95.752,54



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

1136
↑

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP-060.7643862



CRONOGRAMA

CONTRATAÇÃO PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO NA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DE VENÂNCIO, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL			
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	CIMITÉRIO DE VENÂNCIO - COSTRUÇÃO	33,33%	24.807,10	33,33%	24.807,10	33,34%	24.814,54	33,34%	24.814,54	100,00%	74.428,74
	TOTAIS PARCIAIS	33,33%	24.807,10	33,33%	24.807,10	33,34%	24.814,54	33,34%	24.814,54	100,00%	74.428,74
	BDI 20,84%		5.169,80		5.169,80		5.171,35		5.171,35		15.510,95
	TOTAIS ACUMULADOS	33,33%	29.976,90	66,66%	59.953,80	100,00%	89.939,69				89.939,69

CONTRATAÇÃO PARA SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO LOCAL DO DISTRITO DE BITUPITA NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BITUPITA NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL			
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	CEMETERIO DE BITUPITA - AMPLIAÇÃO	33,33%	26.410,40	33,33%	26.410,40	33,34%	26.418,32	33,34%	26.418,32	100,00%	79.239,11
	TOTAIS PARCIAIS	33,33%	26.410,40	33,33%	26.410,40	33,34%	26.418,32	33,34%	26.418,32	100,00%	79.239,11
	BDI 20,84%		5.503,93		5.503,93		5.505,58		5.505,58		16.513,43
	TOTAIS ACUMULADOS	33,33%	31.914,33	66,66%	63.828,66	100,00%	95.752,54				95.752,54

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-0607643962

1137
↑



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DA LOCALIDADE DE VENANCIO E E BITUPITA NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA - CE

ITEM	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	M2
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				341,76	
	MAO DE OBRA					
	MONTADOR	H	2,0509	17,83	36,57	
	PEDREIRO	H	2,9284	17,83	52,21	
	SERVEANTE	H	2,9284	13,21	38,68	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	127,4600			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,34	1,25	
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	9,31	1,58	
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	20,75	31,13	
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	71,14	71,14	
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	185,74	2,32	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,4200			
	Mão de Obra					
			127,46			
	Total L.S.		106,8752			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m			107,42		
	MAO DE OBRA					
	SERVEANTE	H	1,677	13,21	22,1532	
	Total Geral					341,76
						M3
						40,72

1138
A

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do Trabalho
CREA-CE 111.10 D - RNP - 0607643862

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



	Mão de Obra	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0830	TOTAL MÃO DE OBRA		22,153				
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		18,573			518,69	40,72 M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)	H	0,500	14,66	7,33		
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHIP)						
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	7,330				
	MAO DE OBRA	H	4,940				
	PEDREIRO	H	6,501	17,83	88,08		
	SERVEANTE	H	6,501	13,21	85,88		
	TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	173,960				
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	50,39	32,55		
	BRITA	M3	0,585	75,83	44,36		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,45	88,20		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	66,05	26,4200		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	191,530				
	Mão de Obra		145,865				
				191,53	7,33		518,69 M2
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm						
	MAO DE OBRA	H	0,818				
	PEDREIRO	H	0,820	17,83	14,58		
	SERVEANTE	H	0,820	13,21	10,83		

1139
↑

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. de Trabalho
CREA-66-11110 D - RNP - 0607643862

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



	Mão de Obra	R\$	Total L.S.	0,620	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2012	Mão de Obra		0,62	0,520				1,14 UN
	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5W						627,56	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,5317	14,52		94,84		
	ELETRICISTA	H	5,9280	17,83		105,70		
	TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	200,5400					
	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	15,81		15,81		
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	5,32		5,32		
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	3,95		3,95		
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	4,68		9,36		
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	1,38		4,14		
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	3,66		36,60		
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	1,97		39,40		
	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	144,29		144,29		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	258,8700	258,87				
	Mão de Obra		168,1528					627,56 UN
	C5035							
	Mão de Obra		200,54					3.475,26 UN
	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE							

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1596	14,52	45,88		
ELETRICISTA	H	9,0896	17,83	162,07		
SERVENTE	H	31,6160	13,21	417,65		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	625,600				
MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,1675	50,39	8,44		
AREIA MEDIA	UN	1,0000	19,88	19,88		
BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	M3	0,2107	75,83	15,98		
BRITA	KG	53,0000	0,45	23,85		
CIMENTO PORTLAND	UN	4,0000	74,10	296,40		
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	69,16	276,64		
REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,0000	193,45	773,80		
LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	418,84	418,84		
POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	M	11,0000	34,78	382,58		
CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	UN	1,0000	108,68	108,68		
NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	R\$	2.325,090				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	625,60	524,566	2.325,09			3.475,26 UN
C2077					170,43	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	H	1,4820	14,52	21,52		
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1728	17,83	20,91		
ELETRICISTA						

1124
↑

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-9 RNP-0607643862

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

	Mão de Obra	R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			1,50				
C1374 FIO ISOLADO PVC P750V 2,5MM2	7,32		6,138	1,50			14,96 M
MAO DE OBRA						5,44	
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,0761		1,10		
ELETRICISTA		H	0,0790		1,41		
TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,5100				
FIO ISOLADO PVC P750V 2,5MM2		M	1,0200	0,83			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,8300				
Mão de Obra	2,51		2,1046	0,83		6,79	5,44 M
C1375 FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2							
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,0919		1,33		
ELETRICISTA		H	0,0889		1,59		
TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,9200				
FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2		M	1,0200	1,39	1,42		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,4200				
Mão de Obra	2,92		2,4484	1,42			6,79

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-06607643862

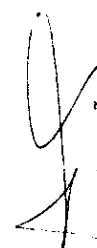
COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,70%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,35%
R	RISCO	0,20%
GRUPO B		
Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,15%
L	LUCRO	3,50%
GRUPO C		
Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		13,15%

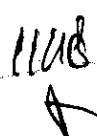
CÁLCULO DO B.D.I

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) = 20,84%



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerav	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01

11/29

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro CIVIL/Seg. de 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 - TIANGUA/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



C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

1150

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: arconstruirconstrucoes@gmail.com