

**CARTA DE PROPOSTA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL) DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 21.23.07/TP  
DATA DA LIC. 21 DE SETEMBRO DE 2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DOS DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DA NOSSA PROPOSTA TÉCNICA PELO VALOR DE R\$ 884.527,10 ( OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E VINTE E SETE REAIS E DEZ 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 695305723-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

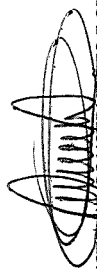
INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTÁVEL DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTA, ESTÃO INCLUSOS Nesses PREÇOS OFERTADOS TODOS OS TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETA E/OU INDIRETOS. SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHA A OCORRER, RESULTANTES DE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

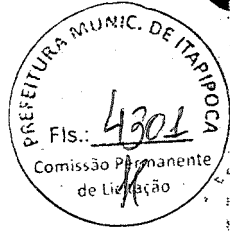
COMPROMETEMOS - NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDO NOS TERMOS DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, QUAL SEJA A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

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

TIANGUA - CE., 20 DE SETEMBRO DE 2021

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

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



ORÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE							
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					26.506,80
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	21.483,87	26.506,80	26.506,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.470,98
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	123,72	152,65	915,90
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1.206,70	0,37	0,46	555,08
3		MOVIMENTAÇÃO DA TERRA					68.505,30
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE BLOCO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.219,00	0,65	0,80	4.975,20
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2.510,38	6,24	7,70	19.329,93
3.3	93591	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.153,10	1,48	1,83	44.200,17
4		PAVIMENTAÇÃO					348.076,74
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.132,97	30,78	37,98	194.950,20

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



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE X INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.586,00	27,06	33,39	153.126,54
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>91.971,18</b>
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.348,60	31,74	39,16	91.971,18
6		<b>PASSEIO PÚBLICO</b>					<b>167.308,71</b>
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	577,89	94,97	117,17	67.711,37
6.2	92396	EXECUÇÃO D PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.647,89	42,42	52,34	86.250,56
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.355,78	3,99	4,92	6.670,44
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,15	490,16	604,76	3.719,27
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MÉCANICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2015	M3	7,74	309,65	382,05	2.957,07
7		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>4.821,77</b>
7.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADO PARA IDENTIFICAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UN	10,00	59,40	73,29	594,00
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,85	538,57	664,49	4.227,77
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>884.527,10</b>

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

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



1												11.477,44
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										11.477,44
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	%	43,30%			21.483,87		26.506,80			1.150,50
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00		123,72			152,65			915,90
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	510,00		0,37			0,46			234,60
3		MOVIMENTAÇÃO DA TERRA										36.360,56
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE BLOCO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.550,00		0,65		0,80				2.040,00
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.347,95		6,24		7,70				10.379,22
3.3	93591	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M2, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.082,70		1,48		1,83				23.941,34
4		PAVIMENTAÇÃO										146.122,72
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.091,00		30,78		37,98				79.416,18
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE X INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.997,80		27,06		33,39				66.706,54
5		DRENAGEM SUPERFICIAL										39.113,01
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	998,80		31,74		39,16				39.113,01
6		PASSEIO PÚBLICO										70.947,94
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	246,81		94,97		117,17				28.918,73

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

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

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



6.2	92396	EXECUÇÃO D PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	709,91	42,42	52,34	37.156,69
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	559,38	3,99	4,92	2.752,15
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,11	490,16	604,76	1.276,04
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MÉCANICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2015	M3	2,21	309,65	382,05	844,33
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1.653,72
7.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADO PARA IDENTIFICAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	59,40	73,29	118,80
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,85	538,57	664,49	1.534,92
		TOTAL GERAL					306.825,89
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1		PIVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO					8.190,60
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	30,90%	21.483,87	26.506,80	8.190,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					178,94
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	123,72	152,65	-
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	389,00	0,37	0,46	178,94
3		MOVIMENTAÇÃO DA TERRA					18.300,06

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



3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE BLOCO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.945,00	0,65	0,80	1.556,00
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	650,90	6,24	7,70	5.011,93
3.3	93591	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M2, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.411,00	1,48	1,83	11.732,13
4		PAVIMENTAÇÃO					109.597,50
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.594,90	30,78	37,98	60.574,30
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE X INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.468,20	27,06	33,39	49.023,20
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					28.747,36
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	734,10	31,74	39,16	28.747,36
6		PASSEIO PÚBLICO					52.536,17
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	178,53	94,97	117,17	20.918,36
6.2	92396	EXECUÇÃO D PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	517,05	42,42	52,34	27.062,40
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	517,05	3,99	4,92	2.543,89
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADOUO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,93	490,16	604,76	1.167,19
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MÉCANICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2015	M3	2,21	309,65	382,05	844,33
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1.546,01

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



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
7.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADO PARA IDENTIFICAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	59,40	73,29	118,80
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,65	538,57	664,49	1.427,21
TOTAL GERAL							219.096,64
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1		PIVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS					
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	4,30%	21.483,87	26.506,80	1.139,79
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					25,58
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	123,72	152,65	-
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	55,60	0,37	0,46	25,58
3		MOVIMENTAÇÃO DA TERRA					2.323,01
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE BLOCO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.AF_11/2019	M2	333,60	0,65	0,80	266,88
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	82,58	6,24	7,70	635,87
3.3	93591	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M2, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	776,10	1,48	1,83	1.420,26
4		PAVIMENTAÇÃO					14.482,58
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	283,56	30,78	37,98	10.769,61

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA  
Fis.: **4307**  
Comissão Permanente de Licitação

*(Handwritten signature)*

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

*(Handwritten signature)*  
**AR 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

4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE X INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	111,20	27,06	33,39	3.712,97
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>4.354,59</b>
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	111,20	31,74	39,16	4.354,59
6		<b>PASSEIO PÚBLICO</b>					<b>7.842,84</b>
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,20	94,97	117,17	3.187,02
6.2	92396	EXECUÇÃO D PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	72,84	42,42	52,34	3.812,45
6.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	31,14	3,99	4,92	153,21
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,56	490,16	604,76	338,67
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MÉCANICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2015	M3	0,92	309,65	382,05	351,49
7		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>441,94</b>
7.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADO PARA IDENTIFICAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	59,40	73,29	118,80
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	538,57	664,49	323,14
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>30.610,33</b>



**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



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1		PIVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSIA JOSÉ DE ALENCAR					1.166,30
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	4,40%	21.483,87	26.506,80	1.166,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					28,11
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	123,72	152,65	-
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	61,10	0,37	0,46	28,11
3		MOVIMENTAÇÃO DA TERRA					605,49
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE BLOCO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	244,40	0,65	0,80	195,52
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	41,74	6,24	7,70	321,40
3.3	93591	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M2, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48,40	1,48	1,83	88,57
4		PAVIMENTAÇÃO					15.367,66
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	189,41	30,78	37,98	7.193,79
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE X INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	244,80	27,06	33,39	8.173,87
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					4.793,18
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	122,40	31,74	39,16	4.793,18
6		PASSEIO PÚBLICO					8.527,33

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



6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,60	94,97	117,17	3.585,40
6.2	92396	EXECUÇÃO D PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	80,64	42,42	52,34	4.220,70
6.3	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	34,27	3,99	4,92	168,61
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADO)OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,56	490,16	604,76	338,67
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,5 (CIMENTO)/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MÉCANICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2015	M3	0,56	309,65	382,05	213,95
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					576,58
7.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADO PARA IDENTIFICAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	59,40	73,29	118,80
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,85	538,57	664,49	457,78
		TOTAL GERAL					31.064,65
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1		PIVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO					
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	17,10%	21.483,87	26.506,80	4.532,66
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	123,72	152,65	-
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	191,00	0,37	0,46	87,86

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

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



3		MOVIMENTAÇÃO DA TERRA						87,86
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE BLOCO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.146,00	0,65			10.916,19
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	387,21	6,24			2.981,52
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M2, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.834,90	1,48			7.017,87
4		PAVIMENTAÇÃO						62.506,28
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	974,10	30,78		37,98	36.996,32
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE X INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	764,00	27,06		33,39	25.509,96
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						14.959,12
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	382,00	31,74		39,16	14.959,12
6		PASSEIO PÚBLICO						27.454,36
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	94,75	94,97		117,17	11.101,86
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	267,45	42,42		52,34	13.998,33
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	213,92	3,99		4,92	1.052,49
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,99	490,16		604,76	598,71
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MÉCANICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2015	M3	1,84	309,65		382,05	702,97

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



SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
7										603,51
7.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADO PARA IDENTIFICAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,00		59,40			73,29	118,80
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,90		538,57			664,49	484,71
		TOTAL GERAL								121.059,98

CRONOGRAMA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE	19,05%	5.049,55	24,25%	6.427,90	30,90%	8.190,60	25,80%	6.838,75	3,74%	26.506,80
2	META 02 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO	44,00%	129.953,32	56,00%	165.395,13		-		-	41,68%	210.906,04
3	META 03,01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA ARALJO DE FARIAS		-		-	100,00%	210.906,04		-	29,76%	29.470,54
4	META 03,02 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSE DE ALENCAR		-		-		-	100,00%	29.470,54	4,16%	29.898,35
5	META 04 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO		-		-		-	100,00%	116.527,32	16,45%	116.527,32
6	TOTAIS PARCIAIS	19,05%	135.002,87	24,25%	171.823,03	30,92%	219.096,64	25,79%	182.734,96	100,01%	884.527,10

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS BIRELI  
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



TOTAIS ACUMULADOS	19,05%	135.002,87	43,30%	306.825,90	74,22%	525.922,54	100,01%	708.657,50
-------------------	--------	------------	--------	------------	--------	------------	---------	------------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE

Item	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
CP0001					M2
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
MÃO DE OBRA					
	MÊS	4,000	4.135,06	16.540,24	
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	MÊS	0,400	12.359,08	4.943,63	
ENGENHEIRO CIVIL/M DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL MÃO DE OBRA					
	R\$	21.483,870			
Mão de Obra					
			Mat./Serv.	Equipam.	BDI
					Total Geral
					21.483,87
C1937					M2
PLACAS PADRÃO DA OBRA					
MÃO DE OBRA					
	H	1,600	15,55	24,88	
SERVENTE					
TOTAL MÃO DE OBRA					
	R\$	24,880			

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

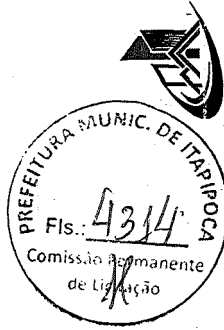
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



MATERIAL/SERVICO									
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	40,43	41,24				
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	12,00	12,00				
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	9,60	43,20				
	PREGO 15X15	KG	0,150	16,00	2,40				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>98,840</b>	<b>98,84</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>123,72</b>	
	<b>Mão de Obra</b>								
	24,88								
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE BLOCO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						0,65	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,0112	20,77	0,2326				
	SERVENTE	H	0,0088	15,55	0,1368				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,3694</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,1500	0,02	0,0030				
	CIMENTO PORTLAND	KG	27,3800	0,01	0,2738				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2768</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>0,65</b>	
	<b>Mão de Obra</b>								
	0,37								
C0928	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO						6,24	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0300	191,20	5,7360				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>5,736</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,032	15,55	0,4976				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,498</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>6,24</b>	
	<b>Mão de Obra</b>								
	0,50								
93591	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M2, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM).						1,48	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO BASCULANTE 14M3 (CHP)	H	0,300	4,92	1,4760				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,476</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>1,48</b>	
	<b>Mão de Obra</b>								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/REJUNTAMENTO						30,78	M3	

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

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



(AGREGADO ADQUIRIDO)										
	Equipam. (CHORARIO)									
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	40,00		2,0000				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,010	40,00		0,4000				
	TOTAL Equipam.	R\$	2,400							
	MAO DE OBRA									
	CALCETEIRO	H	0,2400	20,77		4,98				
	SERVEENTE	H	0,480	15,55		7,4640				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	12,444							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	50,24		7,54				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	56,00		8,40				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,940							
	Mão de Obra									
	12,44			15,94		2,4000				30,78
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE X INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016								27,06	M2
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,480	20,77		9,9696				
	SERVEENTE	H	0,410	15,55		6,3755				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	16,345							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE X INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	UN	51,000	0,21		10,7100				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,710							
	Mão de Obra									
	16,35			10,71						27,06
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)									
	MAO DE OBRA	H	2,400	20,77		49,8480			94,97	M2
	LADRIHISTA	H	1,600	15,55		24,8800				
	SERVEENTE									

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



	R\$	74,728	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
AREIA MÉDIA	M3	0,018	36,00	0,65		
CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,32	0,87		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,40	1,12		
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PIMC ESP. 3CM	M2	1,100	16,00	17,6000		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>20,240</b>				
		<b>Total L.S.</b>	<b>20,24</b>			<b>94,97</b>
92396						
EXECUÇÃO D PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015					42,42	M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
CALCETEIRO	H	0,7024	20,77	14,59		
SERVENTE	H	0,7040	15,55	10,95		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>25,540</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
AREIA GROSSA	M3	0,100	32,00	3,20		
CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,37	1,11		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16	M2	1,050	11,97	12,57		
FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	R\$	<b>16,880</b>				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>16,88</b>			<b>42,42</b>
						<b>M2</b>
C0588						
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					3,99	
<b>MAO DE OBRA</b>						
SERVENTE	H	0,243	15,55	3,78		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,780</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
SUPERCAL	KG	0,300	0,70	0,21		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>0,210</b>				
		<b>Total L.S.</b>	<b>0,21</b>			<b>3,99</b>
94990						
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF. 07/2016					490,16	M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	0,560	20,77	11,6312		
SERVENTE	H	0,560	15,55	8,7080		

**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 11.110 D - RNP -0607643862





	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	20,339			
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADO)OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	UN	1,000	469,82	469,8200	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	R\$	469,820			
	<b>Mão de Obra</b>					<b>Total Geral</b> 490,16
	20,34			469,82		
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2015					M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>					
	BETONEIRA ELÉTRICA 400 L (CHP)	H	0,500	11,87	5,94	
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	R\$	5,940			309,65
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	4,000	20,77	83,08	
	SERVENTE	H	5,816	15,55	90,44	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	173,520			
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	32,00	20,67	
	BRITA	M3	0,585	38,63	22,60	
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,37	72,52	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	36,00	14,4000	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	R\$	130,190			<b>Total Geral</b> 309,65
	<b>Mão de Obra</b>					
	173,52			130,19	5,94	
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADO PARA IDENTIFICAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	PLACA DE AÇO ESMALTADO PARA IDENTIFICAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,000	59,40	59,4000	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b>	R\$	59,400			<b>Total Geral</b> 59,40
	<b>Mão de Obra</b>					
	-			59,40		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					
	-					
						538,57
						<b>Total Geral</b> 59,40
						M2



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

**ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA**  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
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

		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	8,18	7,36	
		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	49,13	4,91	
		<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>4,9100</b>			
		<b>MAO DE OBRA</b>					
		CARPINTEIRO	H	0,0800	20,77	1,6616	
		SERVENTE	H	0,8000	15,55	12,44	
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,1016</b>			
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		PONDALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	5,92	17,76	
		PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,24	0,48	
		PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,44	1,32	
		TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,36	1,36	
		PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	496,41	496,41	
		CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	124,00	2,23	
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>519,5600</b>			
		<b>Mão de Obra</b>					
		<b>14,10</b>					
		<b>Mat/Serv.</b>			<b>519,56</b>		
		<b>Equipam.</b>				<b>4,91</b>	
		<b>Total Geral</b>					<b>538,57</b>
99064		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
		<b>MAO DE OBRA</b>					
		CARPINTEIRO	H	0,005	20,77	0,10	
		SERVENTE	H	0,008	15,55	0,12	
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,220</b>			
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,010	2,56	0,03	
		PONDALETE/BARROTE DE 3"x3"	M	0,010	6,00	0,06	
		PREGO	KG	0,010	3,20	0,03	
		TÁBUA DE VIROLA 12"x1"	M2	0,010	3,28	0,03	
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,150</b>			
		<b>Mão de Obra</b>					
		<b>0,22</b>					
		<b>Mat/Serv.</b>			<b>0,15</b>		
		<b>Equipam.</b>					
		<b>Total Geral</b>					<b>0,37</b>
94289		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016					
		<b>MAO DE OBRA</b>					
		CARPINTEIRO	H	0,4040	20,77	8,39	
		SERVENTE	H	0,4000	15,55	6,22	
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,6100</b>			
		<b>Mat/Serv.</b>					
		<b>Equipam.</b>					
		<b>Total Geral</b>					<b>31,74</b>
		<b>M2</b>					

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



MATERIAL/SERVICO							
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,6300	1,48	0,93			
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,2700	0,72	0,91			
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2000	6,76	1,35			
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013	26,40	0,03			
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940	148,00	13,91			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,1300</b>	<b>17,13</b>				
<b>Mão de Obra</b>							
		<b>14,61</b>					
		<b>Total L.S.</b>					
			<b>17,13</b>				
				<b>Equipam.</b>			
					<b>BDI</b>		
						<b>Total Geral</b>	<b>31,74</b>

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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS		0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI		1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salário Educação		2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos		16,80	16,80	36,80	36,80
<b>GRUPO B</b>						
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Ferriados		3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO		10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE		0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA		1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		44,97	16,84	44,97	16,84
<b>GRUPO C</b>						
C1	AVISO PRÉVIO INDEVIDO		5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,73	0,10	0,73	0,10
C3	FÉRIAS INDEVIDAS		4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISSÃO SEM JUSTA CAUSA		4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDEVIDO ADICIONAL		0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDEVIDOS		15,41	11,86	15,41	11,86
<b>GRUPO D</b>						

**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



D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

**BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

		MINIMO	MEDIO	MAXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO				
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,80%	3,80%	4,01%	4,67%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS				
2 - DESPESAS FINANCEIRAS				
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,02%	1,02%	1,11%	1,21%
III - PARCELA INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO				
3.1 - RISCO - R	0,50%	0,50%	0,56%	0,97%
3.2 - LUCRO - L	6,64%	6,64%	7,30%	8,69%
3.3 - TRIBUTOS - I	8,65%			
3.4 - ISSQN	5,00%	2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	8,65%			
IV - TOTAL DO BDI - CORRIGIDO (INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
BDI	23,38%	17,93%	20,03%	24,23%
BDI ADOTADO	23,38%			
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	5,00%	100,00%		5,00%

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



VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUADRIL	MEDIO	3 QUADRIL
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
2.3 PARA O TIPO DE OBRA " CONST. DE ROD. E FERROVIAS			
PARCELAS DO BDI	1 QUADRIL	MEDIO	3 QUADRIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%
SEGURO E GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%
RISCO	0,50%	0,56%	0,97%
DESP. FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%
LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECIFICA		

5



*(Signature)*  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 1.11.10 D - RNP - 0607643862

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

