

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA DE PREÇO

À
Prefeitura Municipal de Tururu
Comissão Permanente de Licitação
Tururu - CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2802.01/2020

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2802.01/2020**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E URBANIZAÇÃO NA RUA DA INGÁ NO MUNICÍPIO DE TURURU, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 80.872,63 (Oitenta mil, oitocentos e setenta e dois reais e sessenta e três centavos.), com prazo de execução conforme o cronograma de execução.

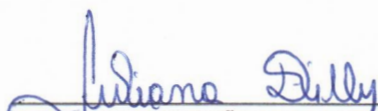
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Marcio André Steiger, portador da carteira de Identidade nº 1059133916 e CPF 801.025.650-15, por procuração como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Empresa: JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS – EIRELI.
Endereço: Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
CNPJ: 23.668.534/0001-96

Itapipoca-CE 16 de Março de 2020.


JMAR CONSTRUÇÕES, COM. e SERV. - EIRELI
Juliana Dilly
Proprietária
CPF: 654.539.640-49
Juliana Dilly
J.MAR Construtora
CPF. 654.539.640-49


JMAR CONSTRUÇÕES, COM. e SERV. - EIRELI
Glauco Bezerra Pereira Filho
Engenheiro Civil
RNP: 061455726-7
Glauco Bezerra Pereira Filho
Engenheiro Civil
RNP 061455726-7

JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
CNPJ: 23.668.534/0001-96



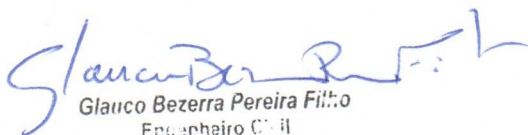

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E URBANIZAÇÃO NA RUA DA INGA	DATA:	16/03/2020	BDI: 23.42%							
LOCAL:	RUA JONAS BARROSO, SN, CENTRO - TURURU-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2020-02 - Fortaleza	HORA:	114.10%	MES:	02/2020	REF.:	02/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TURURU-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85.20%						12/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PRELIMINARES						930,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,03	930,18
2	MOVIMENTO DE TERRA						10.116,05
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,46	31,91	557,15
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	139,75	68,40	9.558,90
3	ALVENARIA E ESTRUTURAS						8.438,20
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,09	357,85	5.757,81
3.2	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,74	296,45	812,27
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	219,52	8,51	1.868,12
4	REVESTIMENTOS						2.741,30
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,83	5,02	445,93
4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	88,83	25,84	2.295,37
5	PISOS						9.990,48
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	151,95	32,92	5.002,19
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	126,81	38,02	4.821,32
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,35	31,21	166,97
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.914,19
6.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	8,53	136,48
6.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	19,17	191,70
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPÁ CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	114,44	114,44
6.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	19,65
6.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	210,19	210,19
6.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	57,20	6,05	346,06
6.8	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	11,00	7,20	79,20
6.9	CXXX01	LUMINÁRIA 4 PETALAS PENDENTE EM LED FACHO DE LUZ FECHADO (<60), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W, INCLUSIVE POSTE		UND	1,00	3.739,08	3.739,08
7	PINTURA						371,31
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	29,61	12,54	371,31
8	URBANIZAÇÃO						28.024,65
8.1	C0396	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	214,30	41,45	8.882,74
8.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	15,00	240,47	3.607,05
8.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,84	85,15	1.008,18
8.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	70,00	46,54	3.257,80
8.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	350,00	31,46	11.018,00
8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,76	0,90	250,88
						VALOR ORÇAMENTO:	65.526,36
						VALOR BDI TOTAL:	15.346,27
						VALOR TOTAL:	80.872,63

Importância de:

Oitenta mil, oitocentos e setenta e dois reais e sessenta e três centavos.

Itapipoca, 16 de março de 2020.


Glauco Bezerra Pereira Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 061455729-7


Juliana Ditty
 J.MAR Construtora
 CPF: 654.539.640-49

JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI
 Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
 CNPJ: 23.668.534/0001-96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E URBANIZAÇÃO NA RUA DA INGA			DATA : 16/03/2020	BDI : 23.42%																					
LOCAL:	RUA JONAS BARROSO, SN, CENTRO - TURURU-CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/02 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TURURU-CE																									

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	6,50
					13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					13,00
MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,28
					1,60
TOTAL MATERIAL:					130,98
VALOR SEM ENCARGOS:					143,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,08
VALOR COM ENCARGOS:					155,03
VALOR BDI (23.42%):					36,31
VALOR COM BDI:					191,34

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	6,50
					17,23
TOTAL MAO DE OBRA:					17,23
VALOR SEM ENCARGOS:					17,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,68
VALOR COM ENCARGOS:					31,91
VALOR BDI (23.42%):					7,47
VALOR COM BDI:					39,38

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62
					1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,87
MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	6,50
					6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,83
MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00
					50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR SEM ENCARGOS:					62,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,40
VALOR COM ENCARGOS:					68,40
VALOR BDI (23.42%):					16,02
VALOR COM BDI:					84,42

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	6,50
					58,50
TOTAL MAO DE OBRA:					116,28
MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	0,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85
					73,54
TOTAL MATERIAL:					142,61
VALOR SEM ENCARGOS:					258,77

VALOR ENCARGOS (85.20%):	99,08
VALOR COM ENCARGOS:	357,65
VALOR BDI (23.42%):	83,81
VALOR COM BDI:	441,66

3.2. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,79
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	39,00
TOTAL MAO DE OBRA:					39,00
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	135,24
TOTAL MATERIAL:					135,24
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	5,70
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	52,51
TOTAL SERVIÇO:					58,30
VALOR SEM ENCARGOS:					248,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					48,16
VALOR COM ENCARGOS:					296,45
VALOR BDI (23.42%):					69,43
VALOR COM BDI:					365,88

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	106,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,88
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,48
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,77
TOTAL MATERIAL:					5,00
VALOR SEM ENCARGOS:					7,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,25
VALOR COM ENCARGOS:					8,51
VALOR BDI (23.42%):					1,99
VALOR COM BDI:					10,50

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,96
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,65
VALOR COM ENCARGOS:					5,02
VALOR BDI (23.42%):					1,19
VALOR COM BDI:					6,20

4.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,50	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	261,34	6,53
TOTAL SERVICOS:						6,53
VALOR SEM ENCARGOS:						16,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,63
VALOR COM ENCARGOS:						25,84
VALOR BDI (23.42%):						6,05
VALOR COM BDI:						31,89

5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15050000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15050000	6,50	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						30,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						32,92
VALOR BDI (23.42%):						7,71
VALOR COM BDI:						40,63

5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15050000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15050000	6,50	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						31,20
VALOR SEM ENCARGOS:						35,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						38,02
VALOR BDI (23.42%):						8,90
VALOR COM BDI:						46,92

5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,50	7,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	51,00	1,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,00
TOTAL MATERIAL:						10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,64
VALOR COM ENCARGOS:						31,21
VALOR BDI (23.42%):						7,31
VALOR COM BDI:						38,52

6.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	0,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						8,53
VALOR BDI (23.42%):						2,00
VALOR COM BDI:						10,53

6.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	0,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL MATERIAL:						7,11
VALOR SEM ENCARGOS:						13,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						19,17
VALOR BDI (23.42%):						4,49
VALOR COM BDI:						23,66

6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	57,92	46,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,97	5,44
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	296,50	7,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	17,23	3,72
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	86,54	10,38
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,06000000	15,05	9,30
TOTAL SERVIÇO:					82,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					31,95	
VALOR COM ENCARGOS:					114,44	
VALOR BDI (23.42%):					26,80	
VALOR COM BDI:					141,24	

6.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	0,76	0,76

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60
TOTAL MATERIAL:						44,80
VALOR SEM ENCARGOS:						62,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						77,39
VALOR BDI (23.42%):						18,12
VALOR COM BDI:						95,51

6.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (23.42%):						4,60
VALOR COM BDI:						24,25

6.6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56	34,68
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:						132,26
VALOR SEM ENCARGOS:						174,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						210,19
VALOR BDI (23.42%):						49,23
VALOR COM BDI:						259,42

6.7. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,14
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR BDI (23.42%):						1,42
VALOR COM BDI:						7,47

6.8. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,91	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,94	
VALOR COM ENCARGOS:					7,20	
VALOR BDI (23.42%):					1,69	
VALOR COM BDI:					8,89	

6.9. CXXX01 - LUMINARIA 4 PETALAS PENDENTE EM LED FACHO DE LUZ FECHADO (<60), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W, INCLUSIVE POSTE (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	14,52	46,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	18,07	166,24
TOTAL MAO DE OBRA:					212,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,21	84,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,90	35,82
I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60º) CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	4,00000000	430,00	1720,00
I6706	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,65	55,80
I6790	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:					2026,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	1500,00	1500,00
TOTAL SERVIÇO:					1500,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.739,08	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					3.739,08	
VALOR BDI (23.42%):					875,69	
VALOR COM BDI:					4.614,77	

7.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,08	2,30
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,40	1,98
TOTAL MATERIAL:					4,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80	
VALOR COM ENCARGOS:					12,54	
VALOR BDI (23.42%):					2,94	
VALOR COM BDI:					15,48	

8.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,50	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:					5,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,29	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,23	0,34
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,70	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,05	20,05
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	240,84	0,17
TOTAL SERVIÇO:					21,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,66	

VALOR COM ENCARGOS:	41,45
VALOR BDI (23.42%):	9,71
VALOR COM BDI:	51,16

8.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,50	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,67	118,67
TOTAL MATERIAL:						118,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	57,91	34,75
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,37	4,21
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,66	10,83
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	16,00	20,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	17,23	1,55
TOTAL SERVICIO:						71,34
VALOR SEM ENCARGOS:						198,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,40
VALOR COM ENCARGOS:						240,47
VALOR BDI (23.42%):						56,32
VALOR COM BDI:						296,79

8.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,50	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:						24,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,00	2,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,44	5,99
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,51	16,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,75	6,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
TOTAL MATERIAL:						39,43
VALOR SEM ENCARGOS:						64,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,00
VALOR COM ENCARGOS:						85,15
VALOR BDI (23.42%):						19,94
VALOR COM BDI:						105,09

8.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,50	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:					16,93	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,92	12,68
TOTAL SERVIÇO:					12,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,64	
VALOR COM ENCARGOS:					46,54	
VALOR BDI (23.42%):					10,90	
VALOR COM BDI:					57,44	

8.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,67	0,63
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,60	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,50	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					6,79	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:					16,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,26	
VALOR COM ENCARGOS:					31,48	
VALOR BDI (23.42%):					7,37	
VALOR COM BDI:					38,85	

8.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	6,50	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,41	
VALOR COM ENCARGOS:					0,90	
VALOR BDI (23.42%):					0,21	
VALOR COM BDI:					1,11	

Itapipoca, 16 de março de 2020.



Glauco Bezerra Pereira Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061455725-7


Juliana Dilly
 J.MAR Construtora
 CPF. 654.539.640-49

JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI
 Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
 CNPJ: 23.668.534/0001-96

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E URBANIZAÇÃO NA RUA DA INGA			DATA:		16/03/2020			BDI: 23,42%	
LOCAL:		RUA JONAS BARROSO, SN, CENTRO - TURURU-CE			FONTE:		VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL TURURU-CE			SBC:		202002 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
					SEINFRA:		02% 1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela		
1	PRELIMINARES	930,18	100,00 930,18						100,00 930,18		
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.116,05	40,00 4.046,42	60,00 6.069,63					100,00 10.116,05		
3	ALVENARIA E ESTRUTURAS	8.438,20	30,00 2.531,46	30,00 2.531,46	40,00 3.375,28				100,00 8.438,20		
4	REVESTIMENTOS	2.741,30	10,00 274,13	20,00 548,26	30,00 822,39	40,00 1.096,52			100,00 2.741,30		
5	PISOS	9.990,48		10,00 999,05	15,00 1.498,57	20,00 1.998,10	25,00 2.497,62	30,00 2.997,14	100,00 9.990,48		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.914,19			15,00 737,13	25,00 1.228,55	30,00 1.719,97	25,00 1.228,54	100,00 4.914,19		
7	PINTURA	371,31			15,00 55,70	25,00 92,83	35,00 129,96	25,00 92,82	100,00 371,31		
8	URBANIZAÇÃO	28.024,65			14,00 3.923,45	25,00 7.006,16	30,00 8.407,40	31,00 8.687,64	100,00 28.024,65		
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.346,27	11,87 1.821,60	15,49 2.377,14	15,90 2.440,06	17,43 2.674,85	19,46 2.986,38	18,85 3.046,24	100,00 15.346,27		
		80.872,63	9.803,79	12.525,54	12.852,58	14.097,01	15.741,33	16.052,38	80.872,63		
			9.803,79	22.129,33	34.981,91	49.078,92	64.820,25	80.872,63			

Itapipoca, 16 de março de 2020.


Glaucio Bezerra Pereira Filho
Engenheiro Civil
RNP 061455726-7


Juliana Dilly
J.MAR Construtora
CPF. 654.539.640-49

JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
CNPJ: 23.668.534/0001-96

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E URBANIZAÇÃO NA RUA DA INGA	DATA:	16/03/2020	
LOCAL:	RUA JONAS BARROSO, SN, CENTRO - TURURU-CE	BDI:	23,42%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TURURU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
		MES		REF.
				02/2020
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS (3,0% sobre 40% de mão de obra)	1,2000
	PIS	0,6500
	CPRV	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 23,42%

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

Itapipoca, 16 de março de 2020.


Glaucio Bezerra Pereira Filho
Engenheiro Civil
RNP 061455726-7


Juliana Dilly
J.MAR Construtora
CPF. 654.539.640-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E URBANIZAÇÃO NA RUA DA INGA	DATA:	16/03/2020	
LOCAL:	RUA JONAS BARROSO, SN, CENTRO - TURURU-CE	BDI:	23,42%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TURURU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		MES		REF.
				02/2020
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000

B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Itapipoca, 16 de março de 2020.


Glaucio Bezerra Pereira Filho
Engenheiro Civil
RNP 061455726-7


Juliana Dilly
J.MAR Construtora
CPF. 654.539.640-49

JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
CNPJ: 23.668.534/0001-96

