



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prezados (as) Senhores (as),

lote 3

Apresentamos a V. S^a Senhoria, nossa CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, parte integrante desse processo, pelo preço de:

LOTE III

OBJETO	VALOR
LAGOA JOÃO DE SÁ	R\$ 91.647,66
DISTRITO DE MUCAMBO (AÇUDE)	R\$ 29.780,01
DISTRITO DE MUCAMBO (CLUBE)	R\$ 91.464,10
VARJOTA	R\$ 103.461,60

VALOR GLOBAL R\$ 316.353,37 (Trezentos e Dezesesseis Mil, Trezentos e Cinquenta e Tres Reais e Trinta e Sete)

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(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo, como representante legal desta empresa.

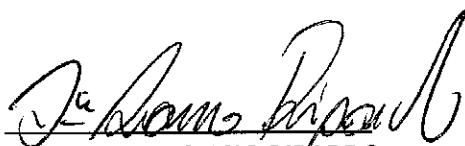
DECLARAMOS, que: assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros;

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

Atenciosamente,

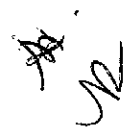
Massapê, 18 de FEVEREIRO de 2020





FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO ANTONIO BRITO C. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO
CREA 10011



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.	SEINFRA	REF: 12/2018	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.643,15	4,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.884,66	3,75
3	PISOS	52.068,46	50,33
4	INSTALAÇÕES E ELETRICAS	16.210,73	15,67
5	URBANIZAÇÃO	25.341,21	24,49
6	LIMPEZA	1.313,39	1,27
VALOR ORÇAMENTO:		84.049,65	100,00
VALOR ENCARGOS:		13.345,73	
VALOR BDI TOTAL:		19.411,95	
VALOR BDI:		19.411,95	
VALOR TOTAL:		103.461,60	

Cento e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Sessenta centavos




Francisco Antônio de Vasconcelos
CREA - 08000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MARCO-CÉ.
LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUIDO OSTERNO, SIN. CENTRO, MARCO-CÉ.
CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

DATA: 18/02/2020 **BDI:** 23.10%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO R\$ 20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,83	191,83	623,32	767,32
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.085,45	0,23	0,28	249,65	303,93
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,24	19,29	23,75	332,56	409,45
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,40	44,53	54,82	685,76	844,23
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	313,87	386,37	1.893,22	2.318,22
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,79	38,32	47,17	183,55	225,94
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (SI/TRANSP.)	SEINFRA	M3	130,25	22,82	28,09	2.972,31	3.658,72
3 PISOS									
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	722,70	33,00	40,62	23.849,10	29.356,07
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	124,42	37,59	46,27	4.676,95	5.756,91
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	286,69	43,05	52,99	12.342,00	15.191,70
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,60	98,65	121,44	59,19	72,86
3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	447,70	551,12	58,20	71,65
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	428,47	527,45	1.315,40	1.619,27
4 INSTALAÇÕES E ELETRICAS									
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.956,13	4.870,00	11.868,39	14.900,00
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	195,45	240,60	586,35	721,80
4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	212,46	261,54	637,38	784,02
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,61	94,31	76,61	94,31
5 URBANIZAÇÃO									
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	11,00	831,60	1.023,70	9.147,60	11.960,70
								3.774,51	4.643,15
								42.300,84	52.068,46
								13.168,73	16.210,73
								20.585,97	25.341,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARIJOTA, MARCO-CE.				DATA:	18/02/2020	BDI:	23,10%
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.				FONTE:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA				VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018
CNPJ:	27.583.854/0001-02							
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias							
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	117,40	144,52	704,40	867,12
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	85,63	13,64	16,79	1.167,99	1.437,73
5.4	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	186,00	51,43	63,31	9.565,98	11.775,66
6	LIMPEZA							1.063,74	1.313,39
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.085,45	0,98	1,21	1.063,74	1.313,39
						VALOR ORÇAMENTO		84.049,55	
						VALOR ENCARGOS		13.345,73	
						VALOR BDI TOTAL		19.411,95	
						VALOR BDI		19.411,95	
						VALOR TOTAL		103.461,60	

Cento e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Sessenta centavos

Francisco Adriano dos Passos
CREA - 07902



12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GÚIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	85,20%
CNPJ:	27.583.854/0001-02	MEB:	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15
TOTAL MATERIAL:					129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (23.10%):	36,00
VALOR COM BDI:	191,83

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,75
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	7,84
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	11,59
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08



VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (23.10%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020		BDI:	23,10%	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias						

VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (23.10%):	4,46
VALOR COM BDI:	23,75

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	7,13	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:					24,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,49
VALOR COM ENCARGOS:	44,53
VALOR BDI (23.10%):	10,29
VALOR COM BDI:	54,82

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,76000000	7,13	169,48
TOTAL MAO DE OBRA:					169,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	169,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	144,39
VALOR COM ENCARGOS:	313,87
VALOR BDI (23.10%):	72,50
VALOR COM BDI:	386,37

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	7,13	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69	


VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (23.10%):	8,85
VALOR COM BDI:	47,17

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,94	3,46
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,22	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,52	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020		BDI: 23,10%	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES:
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF:
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL SERVICIO:					3,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (23.10%):	5,27
VALOR COM BDI:	28,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,38	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,22	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	9,63	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	33,00
VALOR BDI (23.10%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,62



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,38	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,22	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	9,63	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020	BDI:	23,10%
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	65,20%	MES:	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:					30,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	37,59
VALOR BDI (23.10%):	8,68
VALOR COM BDI:	46,27

3.3. 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	0,29700000	9,63	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,53	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,83	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	20,68	20,68
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	245,68	0,17
TOTAL SERVIÇO:					21,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,42
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (23.10%):	9,94
VALOR COM BDI:	52,99

3.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	9,63	15,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	7,13	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					24,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:					54,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CNPJ:	27.583.854/0001-02	REF 12/2019	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias		

VALOR SEM ENCARGOS:	78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,65
VALOR BDI (23.10%):	22,79
VALOR COM BDI:	121,44

3.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	7,13	112,98
TOTAL MAO DE OBRA:						132,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,49	35,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						203,15

VALOR SEM ENCARGOS:	335,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	112,51
VALOR COM ENCARGOS:	447,70
VALOR BDI (23.10%):	103,42
VALOR COM BDI:	551,12

3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	9,63	81,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	7,13	64,97
TOTAL MAO DE OBRA:						145,98



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,11

VALOR SEM ENCARGOS:	304,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	124,38
VALOR COM ENCARGOS:	428,47
VALOR BDI (23.10%):	98,98
VALOR COM BDI:	527,45

4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020		BDI: 23,10%	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16800000	7,84	24,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,10800000	9,76	88,87
TOTAL MAO DE OBRA:						113,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,00	84,00
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,96	35,52
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,14	320,56
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,43	373,72
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,34	1013,36
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,60	55,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
TOTAL MATERIAL:						2037,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1614,67	1614,67
TOTAL SERVIÇO:						1614,67



VALOR SEM ENCARGOS:	3.765,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	190,63
VALOR COM ENCARGOS:	3.956,13
VALOR BDI (23.10%):	913,87
VALOR COM BDI:	4.870,00

4.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	7,84	23,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	9,76	28,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						69,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.	VERSAO:		
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias			

VALOR SEM ENCARGOS:	135,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,56
VALOR COM ENCARGOS:	195,45
VALOR BDI (23.10%):	45,15
VALOR COM BDI:	240,60

4.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	58,45	98,20
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,87	8,59
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	288,26	11,07
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	37,56	7,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,90	15,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,53	4,00
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	101,36	5,47
TOTAL SERVIÇO:					150,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	150,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,22
VALOR COM ENCARGOS:	212,46
VALOR BDI (23.10%):	49,08
VALOR COM BDI:	261,54

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	7,84	7,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	9,76	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:					17,42	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35	44,35
TOTAL MATERIAL:					44,35	



VALOR SEM ENCARGOS:	61,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	76,61
VALOR BDI (23.10%):	17,70
VALOR COM BDI:	94,31

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60	831,60
TOTAL MATERIAL:					831,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	831,60
---------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020	BDI:	23,10%	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias					

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	831,60
VALOR BDI (23.10%):	192,10
VALOR COM BDI:	1.023,70

5.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,37	80,37
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL MATERIAL:					117,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	117,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,40
VALOR BDI (23.10%):	27,12
VALOR COM BDI:	144,52

5.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20572200	7,84	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					1,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,01	5,41
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,81	5,24
TOTAL MATERIAL:					10,65	

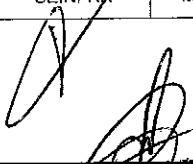
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (23.10%):	3,15
VALOR COM BDI:	16,79

5.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	7,84	5,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	9,63	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:					12,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,15	3,35
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,06	24,06
TOTAL MATERIAL:					27,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	40,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,05


 Francisco Antônio de Vasconcelos
 CREA - 0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.	PONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CNPJ:	27.583.854/0001-02		85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	51,43
VALOR BDI (23.10%):	11,88
VALOR COM BDI:	63,31

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07425000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (23.10%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJÓIA, MARCO-CE.
LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUJIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.
CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

DATA: 18/02/2020 **BDI:** 23,10%
VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.643,15	40,00 % 1.857,26	40,00 % 1.857,26	20,00 % 928,63				100,00 % 4.643,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.884,66	100,00 % 3.884,66						100,00 % 3.884,66
3	PISOS	52.068,46		30,00 % 15.620,54	50,00 % 26.034,23	20,00 % 10.413,69			100,00 % 52.068,46
4	INSTALAÇÕES E ELETRICAS	16.210,73		10,00 % 1.621,07	50,00 % 8.105,37	40,00 % 6.484,29			100,00 % 16.210,73
5	URBANIZAÇÃO	25.341,21				10,00 % 2.534,12	50,00 % 12.670,61	40,00 % 10.136,48	100,00 % 25.341,21
6	LIMPEZA	1.313,39						100,00 % 1.313,39	100,00 % 1.313,39
		103.461,60	5741,92	19.098,87	35.068,23	19.432,10	12.670,61	11.449,87	103.461,60
			5741,92	24.840,79	59.909,02	79.341,12	92.011,73	103.461,60	

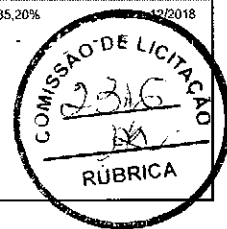



Francisco Adriano C. de Vasconcelos
 CPF: 99860



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	85,20%
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	MES:	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	REF:	02/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	3,78
TOTAL		4,58
I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB 2%	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 23,10%

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





 Francisco Adriano G. de Vasconcelos
 CREA-00000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, SITUADA À AV. PRE. GUIDO OSTERNO, S/N, CENTRO, MARCO-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA: 85,20%	MES: 12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 dias		
				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

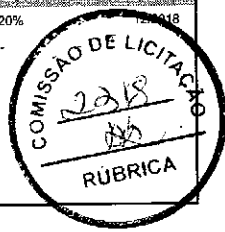
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.	DATA : 18/02/2020	BDI : 23,10%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA	MES
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	REF	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS		85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.039,22	1,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.222,17	1,34
3	PISOS	39.974,76	43,71
4	INSTALAÇÕES ELETRÍCAS	6.880,85	7,52
5	URBANIZAÇÃO	41.172,09	45,01
6	LIMPEZA	1.175,01	1,28
VALOR ORÇAMENTO:		74.302,97	100,00
VALOR ENCARGOS:		9.578,55	
VALOR BDI TOTAL:		17.161,13	
VALOR BDI:		17.161,13	
VALOR TOTAL:		91.464,10	

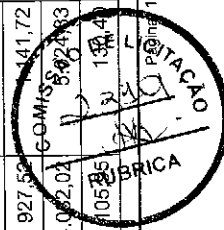
Noventa e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Dez centavos


Francisco Adriano C. de Vasconcelos
CREA-11920

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterro, s/n, Bairro Centro, CEP: 62.560-000, Município de Marco-CE.	FONTE: SEINFRA	HORA: 08h,20%
CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 12/2018
CNPJ: 27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,83	191,83	623,32	767,32
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	971,08	0,23	0,28	223,35	271,90
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,91	38,32	47,17	992,87	1.222,17
3	PISOS								
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	531,97	33,00	40,62	17.555,01	21.608,62
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	194,00	37,59	46,27	7.292,46	8.976,38
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	173,16	43,05	52,99	7.454,54	9.175,75
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	98,65	121,44	88,79	109,30
3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	447,70	551,12	85,06	104,71
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.956,13	4.870,00	3.956,13	4.870,00
4.2	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	2,00	370,54	456,13	741,08	912,26
4.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	195,45	240,60	390,90	481,20
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	212,46	261,54	424,92	523,08
4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,61	94,31	76,61	94,31
5	URBANIZAÇÃO								
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	22,00	831,60	1.023,70	18.295,20	22.521,40
	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	4,00	117,40	144,52	469,60	578,08
		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	68,00	13,64	16,79	927,52	1.141,72
		ASFO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	52,06	78,41	96,52	4.082,04	5.024,63
		AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	5,00	21,19	26,08	105,95	132,40
								33.446,27	41.172,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterme. s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE.
CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DATA: 18/02/2020 **BDI:** 23.10%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 85,20%
DATA REF.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	186,00	51,43	63,31	9.565,98	11.775,66
6	LIMPEZA							951,66	1.175,01
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	971,08	0,98	1,21	951,66	1.175,01
						VALOR ORÇAMENTO:		74.302,97	
						VALOR ENCARGOS:		9.578,55	
						VALOR BDI TOTAL:		17.161,13	
						VALOR BDI:		17.161,13	
						VALOR TOTAL:		91.464,10	

Noventa e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Dez centavos




 Francisco Antônio de Vasconcelos
 CREA - 00060




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS

DATA: 18/02/2020		BDI: 23,10%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (23.10%):	36,00
VALOR COM BDI:	191,83

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,75	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (23.10%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	7,13	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	38,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

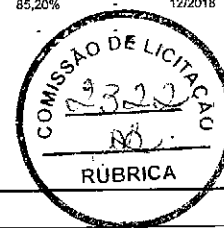


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Ostero, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS

DATA : 18/02/2020 BDI : 23,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (23.10%):	8,85
VALOR COM BDI:	47,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,38	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,22	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	9,63	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,07

VALOR SEM ENCARGOS:	30,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	33,00
VALOR BDI (23.10%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,62

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



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,38	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,22	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	9,63	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,66

VALOR SEM ENCARGOS:	34,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	37,59
VALOR BDI (23.10%):	8,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020	BDI:	23,10%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS				

VALOR COM BDI:	46,27
-----------------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,53	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,83	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	20,68	20,68
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	245,68	0,17
TOTAL SERVIÇO:						21,95

VALOR SEM ENCARGOS:	27,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,42
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (23.10%):	9,94
VALOR COM BDI:	52,99

3.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	9,63	15,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	7,13	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						24,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:						54,06

VALOR SEM ENCARGOS:	78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,65
VALOR BDI (23.10%):	22,79
VALOR COM BDI:	121,44

3.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06

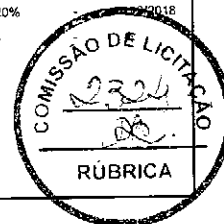

Francisco Antônio de Vasconcelos
 CREA - 22860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Ostemo, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS

DATA:	18/02/2020	BDI:	23,10%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	
		REF:	20018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	7,13	112,98
TOTAL MAO DE OBRA:						132,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	50,49	35,24
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,98	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					203,15

VALOR SEM ENCARGOS:	335,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	112,51
VALOR COM ENCARGOS:	447,70
VALOR BDI (23.10%):	103,42
VALOR COM BDI:	551,12

4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,16800000	7,84	24,84
12312	ELETRICISTA	H	9,10800000	9,76	88,87
TOTAL MAO DE OBRA:					113,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	21,00	84,00
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	26,14	26,14
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	12,00000000	2,96	35,52
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	80,14	320,56
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	93,43	373,72
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	253,34	1013,36
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	4,60	55,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	128,62	128,62
TOTAL MATERIAL:					2037,12


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1614,67	1614,67
TOTAL SERVICIO:					1614,67

VALOR SEM ENCARGOS:	3.765,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	190,63
VALOR COM ENCARGOS:	3.956,13
VALOR BDI (23.10%):	913,87
VALOR COM BDI:	4.870,00

4.2. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,48500000	7,84	11,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020	BDI:	23,10%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterio, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS					



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,76	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:						26,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,00	21,00
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,63	23,63
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,63	133,63
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,58	48,58
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,43	93,43
TOTAL MATERIAL:					322,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	348,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,26
VALOR COM ENCARGOS:	370,54
VALOR BDI (23.10%):	85,59
VALOR COM BDI:	456,13

4.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	7,84	23,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	9,76	28,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					69,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:					65,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	135,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,56
VALOR COM ENCARGOS:	195,45
VALOR BDI (23.10%):	45,15
VALOR COM BDI:	240,60

4.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
CREA 8480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Ostermo, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	27.583.854/0001-02		85,20%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS		



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	58,45	98,20
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,87	8,59
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	288,26	11,07
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	37,56	7,21
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,90	15,70
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,53	4,00
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	101,36	5,47

TOTAL SERVIÇO:	150,24
VALOR SEM ENCARGOS:	150,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,22
VALOR COM ENCARGOS:	212,46
VALOR BDI (23.10%):	49,08
VALOR COM BDI:	261,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	7,84	7,76
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	9,76	9,66

TOTAL MAO DE OBRA:	17,42
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35	44,35

TOTAL MATERIAL:	44,35
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	61,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	76,61
VALOR BDI (23.10%):	17,70
VALOR COM BDI:	94,31

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60	831,60


TOTAL MATERIAL:	831,60
------------------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	831,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	831,60
VALOR BDI (23.10%):	192,10
VALOR COM BDI:	1.023,70

5.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020		BDI: 23,10%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES:
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS				



10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,37	80,37
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL MATERIAL:						117,40

VALOR SEM ENCARGOS:	117,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,40
VALOR BDI (23.10%):	27,12
VALOR COM BDI:	144,52

3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20572200	7,84	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,01	5,41
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,81	5,24
TOTAL MATERIAL:						10,65

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (23.10%):	3,15
VALOR COM BDI:	16,79

5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	9,63	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						24,68

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,51	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL MATERIAL:						32,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS

DATA : 18/02/2020 BDI : 23,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/20
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	57,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,02
VALOR COM ENCARGOS:	78,41
VALOR BDI (23.10%):	18,11
VALOR COM BDI:	96,52

5.5. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,28700000	7,13	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,15000000	3,40	3,91
TOTAL SERVIÇO:					3,91

VALOR SEM ENCARGOS:	13,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,19
VALOR BDI (23.10%):	4,89
VALOR COM BDI:	26,08

5.6. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,74250000	7,84	5,82
I0498	CARPINTEIRO	H	0,74250000	9,63	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:					12,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	KG	0,30000000	11,15	3,35
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,00000000	24,06	24,06
TOTAL MATERIAL:					27,41


VALOR SEM ENCARGOS:	40,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,05
VALOR COM ENCARGOS:	51,43
VALOR BDI (23.10%):	11,88
VALOR COM BDI:	63,31

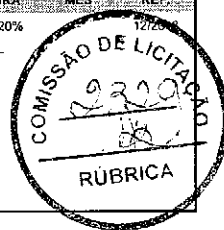
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07425000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.	DATA :	18/02/2020		BDI :	23,10%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Ostemo, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS						



VALOR BDI (23.10%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,21

A


Francisco Adriano de Vasconcelos
CREA 01060

R

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Oslerno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 85,20%
CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 12/2018
CNPJ: 27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.039,22	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			415,69	415,69	207,84				
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.222,17	100,00 %						100,00 %
			1.222,17						
3	PISOS	39.974,76		30,00 %	50,00 %	20,00 %			100,00 %
				11.992,43	19.987,38	7.994,95			
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.880,85			10,00 %	50,00 %	40,00 %		100,00 %
					688,09	3.440,43	2.752,33		
5	URBANIZAÇÃO	41.172,09				10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
						4.117,21	20.586,05	16.468,83	
6	LIMPEZA	1.175,01						100,00 %	100,00 %
								1.175,01	
		91.464,10	1.637,86	12.408,12	20.883,31	15.552,59	23.338,38	17.643,84	91.464,10
			1.637,86	14.045,98	34.929,29	50.481,88	73.820,26	91.464,10	

A



A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.
DATA: 18/02/2020 **BDI:** 23,10%
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE.
CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS



VERSIÃO: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF: 12/2018
ORÇAMENTO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.039,22	40,00 % 415,69	40,00 % 415,69	20,00 % 207,84				100,00 % 1.039,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.222,17	100,00 % 1.222,17						100,00 % 1.222,17
3	PISOS	39.974,76		30,00 % 11.992,43	50,00 % 19.987,38	20,00 % 7.994,95			100,00 % 39.974,76
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.880,85			10,00 % 688,09	50,00 % 3.440,43	40,00 % 2.752,33		100,00 % 6.880,85
5	URBANIZAÇÃO	41.172,09				10,00 % 4.117,21	50,00 % 20.586,05	40,00 % 16.468,83	100,00 % 41.172,09
6	LIMPEZA	1.175,01						100,00 % 1.175,01	100,00 % 1.175,01
		91.464,10	1.637,86	12.408,12	20.883,31	15.552,59	23.338,38	17.643,84	91.464,10
			1.637,86	14.045,98	34.929,29	50.481,88	73.820,26	91.464,10	

Francisco Afrânio de Vasconcelos
 CREA-00660



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	3,78
TOTAL		4,58

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB 2%	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 23,10%

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






 Francisco Antunes da Mota
 CREA - 14080

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (EM FRENTE AO CLUBE), MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Ostemo, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA:	HORA: 85,20%
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	MES:	REF:
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D


 Francisco Antônio de Vasconcelos
 CREA - 04060

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (PRÓXIMO AO AÇUDE), MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020			BDI:	23,10%		
	LÓCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF:	12/2018
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	CNPJ:	27.583.854/0001-02								
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS								
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	998,90	3,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	137,56	0,46
3	PISOS	18.114,54	60,83
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.456,05	18,32
5	URBANIZAÇÃO	4.708,93	15,81
6	LIMPEZA	364,03	1,22
VALOR ORÇAMENTO:		24.192,69	100,00
VALOR ENCARGOS:		3.313,70	
VALOR BDI TOTAL:		5.587,32	
VALOR BDI:		5.587,32	
VALOR TOTAL:		29.780,01	

Vinte e Nove Mil Setecentos e Oitenta reais e Um centavo



 TRANISSE ANTARES E ASSOCIADOS
 CREA - 00000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (PRÓXIMO AO AÇUDE), MARCO-CE.

DATA: 18/02/2020 BDI: 23,10%

VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA NET: 12/2018

FONTE: SEINFRA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

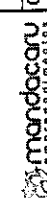
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Oslermo, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

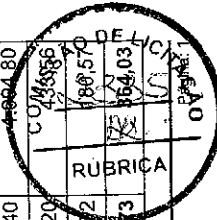
CNPJ: 27.563.854/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						812,23	998,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,61	191,56	622,44	766,24
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	305,91	0,23	0,28	70,36	85,65
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,24	19,14	23,56	119,43	147,01
2		MOVIMENTO DE TERRA						111,75	137,56
2.1	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,94	38,01	46,79	111,75	137,56
3		PISOS						14.714,46	18.114,54
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	208,14	32,93	40,54	6.854,05	8.438,00
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,36	37,52	46,19	2.602,39	3.203,74
3.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	35,20	25,80	31,76	908,16	1.117,95
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	98,72	42,59	52,43	4.204,48	5.175,89
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,30	98,29	121,00	29,49	36,30
3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	445,73	548,69	115,89	142,66
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.432,20	5.456,05
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.951,15	4.863,87	3.951,15	4.863,87
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	194,41	239,32	194,41	239,32
4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	210,29	258,87	210,29	258,87
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,35	93,99	76,35	93,99
5		URBANIZAÇÃO						3.825,32	4.708,93
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	831,60	1.023,70	3.326,40	4.094,80
5.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	117,40	144,52	352,20	438,86
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	10,78	13,61	16,75	146,2	180,57
6		LIMPEZA						296,73	364,03



Francisco Antonio de Vasconcelos
CREA - 44660

[Handwritten signature]


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

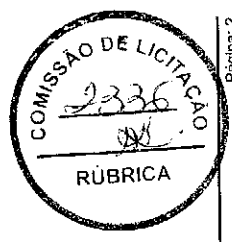
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCÁMBO (PRÓXIMO AO AÇUDE), MARCO-CE.		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE.		
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		
CNPJ:	27.563.854/0001-02		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS		
DATA: 18/02/2020 BDI: 23,10% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	305,91	0,97	1,19	296,73	364,03
						VALOR ORÇAMENTO: 24.192,69			
						VALOR ENCARGOS: 3.313,70			
						VALOR BDI TOTAL: 5.567,32			
						VALOR BDI: 5.567,32			
						VALOR TOTAL: 29.780,01			

Vinte e Nove Mil Setecentos e Oitenta reais e Um centavo


 Francisco Adriano C. Vasconcelos
 CREA - 8406D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (PRÓXIMO AO AÇUDE), MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020		BDI: 23,10%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Ostemo, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES:
	CNPJ:	27.583.854/0001-02				REF:
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	7,13	14,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	155,61
VALOR BDI (23.10%):	35,95
VALOR COM BDI:	191,56

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,61	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392800	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196400	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196400	15,50	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08



VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (23.10%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12766000	9,63	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27660000	7,13	9,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,34

VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (PRÓXIMO AO AÇUDE), MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020			BDI:	23,10%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			0018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS						

VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (23.10%):	4,42
VALOR COM BDI:	23,56

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,87726000	7,13	20,52
TOTAL MAO DE OBRA:					20,52

VALOR SEM ENCARGOS:	20,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,49
VALOR COM ENCARGOS:	38,01
VALOR BDI (23.10%):	8,78
VALOR COM BDI:	46,79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	17,24	1,31
10725	SEINFRA	H	0,00410000	30,08	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15662900	9,63	1,51
12543	SEINFRA	H	0,15662900	7,13	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,07

VALOR SEM ENCARGOS:	30,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	32,93
VALOR BDI (23.10%):	7,61
VALOR COM BDI:	40,54


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	17,24	1,31
10725	SEINFRA	H	0,00410000	30,08	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15662900	9,63	1,51

Francisco Antônio L. de Vasconcelos
CREA - 84660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (PRÓXIMO AO AÇUDE), MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020		BDI:	23,10%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Beirão Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA					MES:	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02					REF.:	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS					RUBRICA	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15662900	7,13	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,45	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:					30,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	37,52
VALOR BDI (23.10%):	8,67
VALOR COM BDI:	46,19

3.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	9,63	5,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	241,96	6,05
TOTAL SERVICIO:					6,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,80
VALOR BDI (23.10%):	5,96
VALOR COM BDI:	31,76



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	7,13	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,23	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,64	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	20,51	20,51
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	244,55	0,17
TOTAL SERVICIO:					21,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,40
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (PRÓXIMO AO AÇUDE), MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020	BDI:	23,10%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Ostero, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	42,59
VALOR BDI (23.10%):	9,84
VALOR COM BDI:	52,43

3.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57120000	9,63	15,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22750000	7,13	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					23,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:					54,06

VALOR SEM ENCARGOS:	77,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,34
VALOR COM ENCARGOS:	98,29
VALOR BDI (23.10%):	22,70
VALOR COM BDI:	121,00

3.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	9,63	18,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,71200000	7,13	112,07
TOTAL MAO DE OBRA:					130,98



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,49	35,24
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					203,15

VALOR SEM ENCARGOS:	334,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	111,60
VALOR COM ENCARGOS:	445,73
VALOR BDI (23.10%):	102,96
VALOR COM BDI:	548,69

4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,14240000	7,84	24,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (PRÓXIMO AO AÇUDE), MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020	BDI:	23,10%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,03440000	9,76	88,15
TOTAL MAO DE OBRA:						112,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,00	84,00
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,96	35,52
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,14	320,56
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,43	373,72
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,34	1013,36
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,60	55,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
TOTAL MATERIAL:					2037,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1612,89	1612,89
TOTAL SERVICIO:					1612,89	



VALOR SEM ENCARGOS:	3.762,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	188,35
VALOR COM ENCARGOS:	3.951,15
VALOR BDI (23.10%):	912,72
VALOR COM BDI:	4.863,87

4.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	7,84	23,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	9,76	28,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	7,13	17,51
TOTAL MAO DE OBRA:					69,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:					65,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					135,32	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (PRÓXIMO AO AÇUDE), MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020		BDI:	23,10%		
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Ostero, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			2018	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02							
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS							
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS							

VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,09
VALOR COM ENCARGOS:	194,41
VALOR BDI (23.10%):	44,91
VALOR COM BDI:	239,32

4.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	57,99	97,42
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	6,85	8,56
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	287,48	11,04
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	37,20	7,14
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	10,75	15,48
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	18,23	3,94
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	101,14	5,46
TOTAL SERVIÇO:					149,04

VALOR SEM ENCARGOS:	149,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,25
VALOR COM ENCARGOS:	210,29
VALOR BDI (23.10%):	48,58
VALOR COM BDI:	258,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,98200000	7,84	7,70
I2312	SEINFRA	H	0,98200000	9,76	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35	44,35
TOTAL MATERIAL:					44,35



VALOR SEM ENCARGOS:	61,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	76,35
VALOR BDI (23.10%):	17,64
VALOR COM BDI:	93,99

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60	831,60
TOTAL MATERIAL:					831,60

VALOR SEM ENCARGOS:	831,60
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (PRÓXIMO AO AÇUDE), MARCO-CE.	DATA : 18/02/2020	BDI : 23,10%		
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF: 13/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	831,60
VALOR BDI (23.10%):	192,10
VALOR COM BDI:	1.023,70

5.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,37
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03
TOTAL MATERIAL:					117,40

VALOR SEM ENCARGOS:	117,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,40
VALOR BDI (23.10%):	27,12
VALOR COM BDI:	144,52

5.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20405960	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,01
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,81
TOTAL MATERIAL:					10,66

VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (23.10%):	3,14
VALOR COM BDI:	16,75

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07365000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (23.10%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,19


 Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CREA - 00060

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (PRÓXIMO AO AÇUDE), MARCO-CE.
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Osterno, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE.
CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS L.TDA.
CNPJ: 27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DATA: 18/02/2020 **BDI:** 23,10%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO **MORA:** 85,20%
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **DATA REF.:** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	998,90	40,00 % 399,56	40,00 % 389,56	20,00 % 199,78				100,00 % 998,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	137,56	100,00 % 137,56						100,00 % 137,56
3	PISOS	18.114,54		30,00 % 5.434,36	50,00 % 9.057,27	20,00 % 3.622,91			100,00 % 18.114,54
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.456,05			10,00 % 545,61	50,00 % 2.728,03	40,00 % 2.182,41		100,00 % 5.456,05
5	URBANIZAÇÃO	4.708,93				10,00 % 470,89	50,00 % 2.354,47	40,00 % 1.868,57	100,00 % 4.708,93
6	LIMPEZA	364,03						100,00 % 364,03	100,00 % 364,03
		29.780,01	537,12	5.833,92	9.802,66	6.821,83	4.536,88	2.247,60	29.780,01
			537,12	6.371,04	16.173,70	22.995,53	27.532,41	29.780,01	



Francisco Antônio de Vasconcelos
ENRCA 20080




COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (PRÓXIMO AO AÇUDE), MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	85,20%
CNPJ:	27.583.854/0001-02	MES:	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	REP:	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	3,78
TOTAL		4,58
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB 2%	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 23,10%

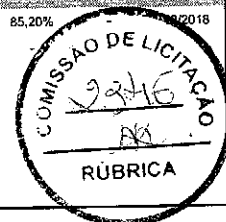
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Francisco Antônio de Vasconcelos
CREA - 04000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MUCAMBO (PRÓXIMO AO AÇUDE), MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Ostemo, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA	VERBAS: 026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA: 85,20%	MES: 85,20%
CNPJ:	27.583.854/0001-02	REF:	2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SÉNAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Francisco Antônio de Vasconcelos
 CREX - 44060


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SÁ MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020	BDI:	23,10%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	85,20%	REF:	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.066,76	1,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.143,81	6,70
3	PISOS	53.260,66	58,11
4	INSTALAÇÕES ELETRÍCAS	16.168,42	17,64
5	URBANIZAÇÃO	13.729,60	14,98
6	LIMPEZA	1.278,41	1,39
		VALOR ORÇAMENTO:	74.457,10
		VALOR ENCARGOS:	9.729,54
		VALOR BDI TOTAL:	17.190,56
		VALOR BDI:	17.190,56
		VALOR TOTAL:	91.647,66

Noventa e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Seis centavos


 Francisco Antônio dos Vasconcelos
 CREA - 21860



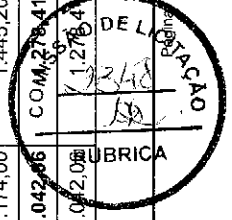
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SÃO MARCO-CE.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SÃO MARCO-CE.		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Oslerne, s/n, Bairro Oslerne, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE		
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		
CNPJ:	27.583.854/0001-02		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS		

DATA:	18/02/2020	BDI:	23,10%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		DATA REF:	12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,56	191,49	622,24	765,96			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.074,29	0,23	0,28	247,09	300,80			
2	MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,57	37,93	46,69	135,41	166,68			
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	214,85	22,60	27,82	4.855,61	5.977,13			
3	PISOS											
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	801,59	32,91	40,51	26.380,33	32.472,41			
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	158,06	37,50	46,16	5.927,25	7.296,05			
3.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	254,10	42,45	52,26	10.786,55	13.279,27			
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	96,20	120,88	86,38	108,79			
3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	445,23	548,08	84,59	104,14			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.948,80	4.860,97	11.846,40	14.582,91			
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	194,15	239,00	582,45	717,00			
4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	209,75	258,20	629,25	774,60			
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,29	93,91	76,29	93,91			
5	URBANIZAÇÃO											
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	831,60	1.023,70	9.979,20	12.284,40			
5.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	10,00	117,40	144,52	1.174,00	1.445,20			
6	LIMPEZA											
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.074,29	0,97	1,19	1.042,96	1.278,41			
<table border="1" style="float: right; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">COMISSÃO</td> <td style="width: 10%;">DE LICITAÇÃO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.278,41</td> <td style="text-align: center;">1.278,41</td> </tr> </table>									COMISSÃO	DE LICITAÇÃO	1.278,41	1.278,41
COMISSÃO	DE LICITAÇÃO											
1.278,41	1.278,41											



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SÃO MARCO-CE.	DATA :	18/02/2020	BDI :	23,10%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada a Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	COMBDI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
CNPJ:	27.583.864/0001-02	COM BDI:		DATA REF.:	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS				




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
							VALOR ORÇAMENTO:	74.457,10	
							VALOR ENCARGOS:	9.729,54	
							VALOR BDI TOTAL:	17.190,56	
							VALOR BDI:	17.190,56	
							VALOR TOTAL:	91.647,66	

Noventa e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SÁ, MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020		BDI:	23,10%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Ostemo, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS						



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	155,56
VALOR BDI (23.10%):	35,93
VALOR COM BDI:	191,49

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,20	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (23.10%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	7,13	20,48
TOTAL MAO DE OBRA:						20,48

VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,45
VALOR COM ENCARGOS:	37,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SÁ, MARCO-CE.
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osteno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS

DATA:	18/02/2020	BDI:	23,10%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%	MES:	
REF:	02/2018		



VALOR BDI (23.10%):	8,76
VALOR COM BDI:	46,69

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,05	3,43
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,85	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	7,13	7,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,37	3,71
TOTAL SERVICO:					3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	22,60
VALOR BDI (23,10%):	5,22
VALOR COM BDI:	27,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,12	1,30
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,85	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	9,63	1,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	7,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,07

VALOR SEM ENCARGOS:	30,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,91
VALOR BDI (23,10%):	7,60
VALOR COM BDI:	40,51

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

Francisco Antonio de Vasconcelos
(CREA - 17060)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SÁ, MARCO-CE.
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterio, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS

DATA : 18/02/2020 BDI : 23,10%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,12	1,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,85	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,42	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	9,63	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	7,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:					30,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	37,50
VALOR BDI (23.10%):	8,66
VALOR COM BDI:	46,16

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	7,13	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,63	



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,18	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,15	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,30	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	20,44	20,44
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	244,21	0,17
TOTAL SERVIÇO:					21,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,13
VALOR COM ENCARGOS:	42,45
VALOR BDI (23.10%):	9,81
VALOR COM BDI:	52,26

3.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	9,63	15,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SÁ, MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020		BDI: 23,10%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osternic, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	7,13	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						23,84

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:					54,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	77,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,30
VALOR COM ENCARGOS:	98,20
VALOR BDI (23.10%):	22,68
VALOR COM BDI:	120,88

3.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,68000000	7,13	111,84
TOTAL MAO DE OBRA:					130,71	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,49	35,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					203,15	



VALOR SEM ENCARGOS:	333,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	111,37
VALOR COM ENCARGOS:	445,23
VALOR BDI (23.10%):	102,85
VALOR COM BDI:	548,08

4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13600000	7,84	24,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,01800000	9,76	87,97
TOTAL MAO DE OBRA:					112,56	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,00	84,00
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,96	35,52
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,14	320,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SÁ, MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020	BDI:	23,10%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	85,20%	MES:	12/20
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,43	373,72
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,34	1013,36
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,60	55,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
TOTAL MATERIAL:						2037,12

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1611,38	1611,38
TOTAL SERVIÇO:					1611,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.761,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	187,74
VALOR COM ENCARGOS:	3.948,80
VALOR BDI (23.10%):	912,17
VALOR COM BDI:	4.860,97

4.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	23,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	28,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:					69,22

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	17,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	7,34	7,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	22,07	22,07
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48
TOTAL MATERIAL:					65,97

VALOR SEM ENCARGOS:	135,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,96
VALOR COM ENCARGOS:	194,15
VALOR BDI (23.10%):	44,85
VALOR COM BDI:	239,00

4.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SÁ, MARCO-CE.	DATA: 18/02/2020	BDI: 23,10%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	27.583.854/0001-02		85,20%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	57,88	97,24
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,85	8,56
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	287,26	11,03
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	37,11	7,13
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,71	15,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,15	3,92
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	101,08	5,46
TOTAL SERVIÇO:						148,76

VALOR SEM ENCARGOS:	148,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,99
VALOR COM ENCARGOS:	209,75
VALOR BDI (23.10%):	48,45
VALOR COM BDI:	258,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	9,76	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:					17,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35	44,35
TOTAL MATERIAL:					44,35

VALOR SEM ENCARGOS:	61,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	76,29
VALOR BDI (23.10%):	17,62
VALOR COM BDI:	93,91

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60	831,60
TOTAL MATERIAL:					831,60

VALOR SEM ENCARGOS:	831,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	831,60
VALOR BDI (23.10%):	192,10
VALOR COM BDI:	1.023,70

5.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,37	80,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SÁ, MARCO-CE.	DATA:	18/02/2020	BDI:	23,10%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Ostemo, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS				

I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL MATERIAL:						117,40
VALOR SEM ENCARGOS:						117,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						117,40
VALOR BDI (23.10%):						27,12
VALOR COM BDI:						144,52

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07350000	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,97
VALOR BDI (23.10%):					0,22
VALOR COM BDI:					1,19



 Francisco Antônio dos Passos
 CREA - 88060

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SA, MARCO-CE.

DATA: 18/02/2020 BDI: 23,10%

FONTE: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SA, MARCO-CE

LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.583.854/0001-02

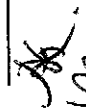
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.066,76	40,00 % 426,70	40,00 % 426,70	20,00 % 213,36				100,00 % 1.066,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.143,81	100,00 % 6.143,81						100,00 % 6.143,81
3	PISOS	53.260,66		30,00 % 15.978,20	50,00 % 26.630,33	20,00 % 10.652,13			100,00 % 53.260,66
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.168,42			10,00 % 1.616,84	50,00 % 8.084,21	40,00 % 6.467,37		100,00 % 16.168,42
5	URBANIZAÇÃO	13.729,60				10,00 % 1.372,96	50,00 % 6.864,80	40,00 % 5.491,84	100,00 % 13.729,60
6	LIMPEZA	1.278,41						100,00 % 1.278,41	100,00 % 1.278,41
		91.647,66	6.570,51	16.404,90	28.460,53	20.109,30	13.332,17	6.770,25	91.647,66
			6.570,51	22.975,41	51.435,94	71.545,24	84.877,41	91.847,66	




 FRANCISCA ANTÔNIO C. DE VASCONCELOS
 CREA - 00000

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SÁ, MARCO-CE.	DATA : 18/02/2020	BDI : 23,10%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	27.583.854/0001-02	HORA	85,20%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	MES	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	3,78
TOTAL		4,58

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB 2%	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 23,10%

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

Francisco Antonio L. de Vasconcelos
CREA - 00000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SÁ, MARCO-CE.
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterio, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS

DATA : 18/02/2020

BDI : 23,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D