



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11.05.01/2018 - SEOSP
PROponente: CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ Nº: 05.930.208/0001-23

Jaguaribara/CE, 20 de Junho de 2018.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Concorrência Pública supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO 08 DE SETEMBRO	R\$ 306.968,52	trezentos e seis mil, novecentos e sessenta e oito reais e cinquenta e dois centavos
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO NA RUA FRANCISCO CONCÍLIO DA SILVA, BAIRRO 08 DE JUNHO.	R\$ 106.071,89	cento e seis mil e setenta e um reais e oitenta e nove centavos
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 413.040,41	
quatrocentos e treze mil e quarenta reais e quarenta e um centavos			

Proponente: CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI ME

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 144, Centro, Jaguaribara/CE

CNPJ Nº: 05.930.208/0001-23

CGF Nº: Isento

Inscrição Municipal: 72015

Telefone: (88) 3568 - 0043

Banco do Brasil - Agência nº 3515-7 - Conta Corrente nº 24.351-7

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Atenciosamente,


FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO

ADMINISTRADOR

RG: 99010030599 SSP CE

CPF: 878.901.943-15

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0

OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RG: 2003002220070 SSP CE

CREA: 49409/D



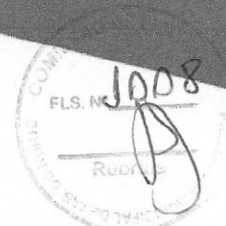



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	DATA : 21/06/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO 08 DE SETEMBRO	BDI : 26,88%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO
		SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			05/2018
			05/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.212,38
1.1	AD	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	1.368,73	8.212,38
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.780,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,36	1.504,32
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,50	552,55	276,28
3		MOVIMENTO DE TERRA					8.196,78
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.028,70	1,63	8.196,78
4		OBRAS DE DRENAGEM					25.542,26
4.1		MEIO - FIO					15.002,07
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.055,74	14,21	15.002,07
4.2		SARJETA					10.540,19
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,80	26,74	903,81
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	33,80	285,10	9.636,38
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					194.784,56
5.1		PAVIMENTAÇÃO					194.784,56
5.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.676,70	41,65	194.784,56
6		LIMPEZA DA OBRA					3.419,52
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.028,70	0,68	3.419,52
						VALOR ORÇAMENTO:	241.936,10
						VALOR BDI TOTAL:	65.032,42
						VALOR TOTAL:	306.968,52

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061085514-0

(Handwritten signatures)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

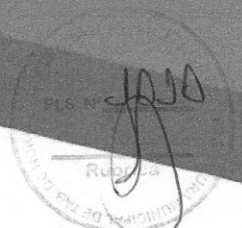
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	DATA: 21/06/2018	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO 08 DE SETEMBRO	BDI: 26,88%	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE	L.S. Hora: 87,01%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		L.S. Mês: 49,66%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									8.212,38
1.1	AD	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	0,00	0,00	0,00	1.368,73	1.368,73	8.212,38
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									1.780,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	18,26	107,10	0,00	0,00	125,36	1.504,32
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,50	453,46	0,00	0,00	99,09	552,55	276,28
3		MOVIMENTO DE TERRA									8.196,78
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.028,70	0,40	0,00	0,00	1,23	1,63	8.196,78
4		OBRAS DE DRENAGEM									25.542,26
4.1		MEIO - FIO									15.002,07
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.055,74	5,98	8,23	0,00	0,00	14,21	15.002,07
4.2		SARJETA									10.540,19
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,80	26,74	0,00	0,00	0,00	26,74	903,81
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	33,80	91,30	193,80	0,00	0,00	285,10	9.636,38
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									194.784,56
5.1		PAVIMENTAÇÃO									194.784,56
5.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.676,70	7,68	33,44	0,00	0,53	41,65	194.784,56
6		LIMPEZA DA OBRA									3.419,52
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.028,70	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	3.419,52
VALOR ORÇAMENTO:											241.936,10
VALOR BDI TOTAL:											65.032,42
VALOR TOTAL:											306.968,52

CMW CONSTRUÇÕES E EVENTOS
CNPJ. 05.930.208/0001-23

Josmarir C. de Araújo Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	DATA :	21/06/2018	L.S. Hora: 87,01%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO 08 DE SETEMBRO	BDI :	28,88%	L.S. Mês: 49,68%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
FUNTE	VERSÃO	REF.																		
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																		
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018																		
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018																		

1.1. AD - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	1.368,73
--------	----------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00623000	29,10	29,28
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98650000	11,84	11,68
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,43925000	14,59	64,77
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14797500	9,27	1,37
TOTAL MATERIAL:					107,10
VALOR:					125,36

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,42	120,84
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	22,19	88,76
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	24,59	98,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					307,96

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,47	41,88
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,69	86,76
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	23,19	115,95
TOTAL MAO DE OBRA:					244,59
VALOR:					552,55

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,56	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,91	0,08
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	35,25	0,06
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,43	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,90	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,88	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	113,88	0,46
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	154,15	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	146,06	0,13
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,48	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,02	0,50
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,51



1033

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,13	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					1,63	

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,98650000	8,14	8,03
TOTAL MATERIAL:					8,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,00	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	275,88	0,19
TOTAL SERVICO:					1,42	
VALOR:					14,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75	
VALOR:					26,74	

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76749700	45,38	34,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95276170	55,24	52,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,03000000	0,49	106,34
TOTAL MATERIAL:					199,80	
VALOR:					285,10	

5.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,62	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14797500	45,38	6,72
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31,56800000	0,70	22,10
TOTAL MATERIAL:					28,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	322,18	6,44
TOTAL SERVICO:					6,44	

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
CNPJ. 05.930.208/0001-23

Osmanir Cruz de Holanda Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49439
RN: 061095914-0

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

VALOR:	41,65
--------	-------

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,68
					VALOR:	0,68



CMW CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES
E EVENTOS
CNPJ. 0593.208/0001-23



Osmanir de Mendonça Jr.
Eng. CIVIL - CREA-CE: 49409
RN: 061093914-0





CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	DATA : 21/06/2018	L.S. Hora: 87,01%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO 08 DE SETEMBRO	BDI : 26,88%	L.S. Mês: 49,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	
			SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

AD - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 1.368,73

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS
CNPJ. 05930208/0001-23

Osmanir Cab. Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 001035914-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	DATA : 21/06/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO 08 DE SETEMBRO	BDI : 26,88%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE	FORNTE	VERSÃO
		SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			05/2018
			05/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.212,38	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			1.369,00	1.369,00	1.369,00	1.369,00	1.368,18	1.368,20	8.212,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.780,60	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			356,12	356,12	356,12	356,12	356,12		1.780,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.196,78	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			819,68	1.639,36	1.639,36	1.639,36	1.639,36	819,66	8.196,78
4	OBRAS DE DRENAGEM	25.542,26	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			2.554,23	5.108,45	5.108,45	5.108,45	5.108,45	2.554,23	25.542,26
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	194.784,56	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			19.478,46	38.956,91	38.956,91	38.956,91	38.956,91	19.478,46	194.784,56
6	LIMPEZA DA OBRA	3.419,52			20,00	20,00	30,00	30,00	100,00
					683,90	683,90	1.025,86	1.025,86	3.419,52
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.032,42	10,35	19,60	19,88	19,88	20,02	10,45	100,00
			6.607,29	12.746,35	12.928,45	12.928,45	13.019,49	6.802,39	65.032,42
			31.184,78	60.176,19	61.042,19	61.042,19	61.474,37	32.048,80	306.968,52
		306.968,52	31.184,78	91.360,97	152.403,16	213.445,35	274.919,72	306.968,52	306.968,52

(Handwritten mark)

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS S.A. - ME
CNPJ: 05982216/0781-23

Osmanir Cruz de Melo Junior Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 45403
RN: 061093914-0






CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	DATA : 21/06/2018																					
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO 08 DE SETEMBRO	BDI : 26,88%																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE	L.S. Hora: 87,01%																					
			L.S. Mês: 49,68%																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018																						
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,7400
L	LUCRO	6,9000
	TOTAL	7,6400

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2100
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	6,1900

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	2,2000
	ISS	2,5000
	CPRB (4% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	9,8500

BDI = 26,88%

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

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS
CNPJ. 0593.208/0001-23

Osmanir de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49459
RN: 061095914-0

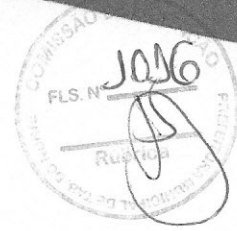



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	DATA : 21/06/2018 L.S. Hora: 87,01%																	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO 08 DE SETEMBRO	BDI : 26,88% L.S. Mês: 49,68%																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SRC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SRC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																		
SRC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																		
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018																		
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13ª Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmanir  Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49499
RN: 081095914-0






CONSTRUTÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3668.9043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	DATA : 21/06/2018 L.S. Hora: 87,01%																					
	LOCAL:	RUA FRANCISCO CONCÍLIO DA SILVA,BAIRRO 08 DE JULHO	BDI : 26,97% L.S. Mês: 49,68%																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE																						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018																						
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.799,81
1.1	AD	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	933,27	2.799,81
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.180,21
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	229,00	2.748,00
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.728,83	0,25	432,21
3		MOVIMENTO DE TERRA					86,44
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.728,83	0,05	86,44
4		OBRAS DE DRENAGEM					6.250,55
4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	438,02	14,27	6.250,55
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					70.048,30
5.1		PAVIMENTAÇÃO					65.300,80
5.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.567,47	41,66	65.300,80
5.2		SARJETA					4.747,50
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,07	26,74	402,97
5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,07	288,29	4.344,53
6		LIMPEZA DA OBRA					1.175,60
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.728,83	0,68	1.175,60
VALOR ORÇAMENTO:							83.540,91
VALOR BDI TOTAL:							22.530,98
VALOR TOTAL:							106.071,89

CMN CONSTRUÇÕES E EVENTOS
 CNPJ. 05.930.208/0001-23

Osmanir de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 45403
 RN: 061085914-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA FRANCISCO CONCÍLIO DA SILVA,BAIRRO 08 DE JULHO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA : 21/06/2018
BDI : 26,97%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									2.799,81
1.1	AD	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	0,00	0,00	0,00	933,27	933,27	2.799,81
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									3.180,21
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	110,40	118,59	0,00	0,01	229,00	2.748,00
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.728,83	0,22	0,00	0,00	0,03	0,25	432,21
3		MOVIMENTO DE TERRA									86,44
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.728,83	0,01	0,00	0,00	0,04	0,05	86,44
4		OBRAS DE DRENAGEM									6.250,55
4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	438,02	5,97	8,30	0,00	0,00	14,27	6.250,55
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									70.048,30
5.1		PAVIMENTAÇÃO									65.300,80
5.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.567,47	7,67	33,63	0,00	0,36	41,66	65.300,80
5.2		SARJETA									4.747,50
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,07	26,74	0,00	0,00	0,00	26,74	402,97
5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,07	91,30	196,99	0,00	0,00	288,29	4.344,53
6		LIMPEZA DA OBRA									1.175,60
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.728,83	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	1.175,60
VALOR ORÇAMENTO:											83.540,91
VALOR BDI TOTAL:											22.530,98
VALOR TOTAL:											106.071,89

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS
 CNPJ. 05.930.208/0001-23

Osmani C. de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 46450
 RN: 0616559-1-9



JUL 19
 05.930.208/0001-23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	DATA :	21/06/2018	L.S. Hora:	87,01%																	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO CONCÍLIO DA SILVA,BAIRRO 08 DE JULHO	BDI :	26,97%	L.S. Mês:	49,68%																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>				FONTES	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
FONTES	VERSÃO	REF.																					
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018																					
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018																					

1.1. AD - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)		VALOR:	933,27
--	--	---------------	--------

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					108,15
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16830000	16,07	2,70
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16830000	17,42	2,93
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,48500000	22,18	32,94
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99000000	78,60	77,81
TOTAL MATERIAL:					116,38
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	357,23	4,47
TOTAL SERVIÇO:					4,47
VALOR:					229,00

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	40,67	0,04
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	18,64	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	20,54	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,25

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,67	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	134,00	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	9,13	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,05

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
 CNPJ. 05930.208/0001-23



Osmanir C. de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 45433
 RN: 061035914-0



FLS. 3020
 OS MANIR C. DE MENDONÇA JR.
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE: 45433
 RN: 051035914-0

4.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,99000000	8,17	8,09
TOTAL MATERIAL:						8,09
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,00	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	277,63	0,19
TOTAL SERVICOS:						1,42
VALOR:						14,27

5.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,12	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						5,67
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14850000	45,54	6,76
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31,68000000	0,70	22,18
TOTAL MATERIAL:						28,94
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	326,80	6,54
TOTAL SERVICOS:						6,54
VALOR:						41,66

5.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75
VALOR:						26,74

5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77022000	45,54	35,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95614200	55,44	53,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,80000000	0,50	108,90
TOTAL MATERIAL:						196,99
VALOR:						288,29

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS
 CNPJ. 05.930.208/0001-23

Osmanir C. de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 45433
 RN: 051035914-0