

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
LOCAL: POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 1810.03/2019

DATA: 04/11/2019 **BDI:** 23,00%
VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** - **MES:** - **DATA REF.:** 12/2018
SEINFRA: 114,23%
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	1,00	156,57	192,58	156,57	192,58
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	477,01	586,72	267,13	328,56
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.966,10	49,42	60,79	245.424,66	301.889,22
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.874,00	21,52	26,47	40.328,48	49.604,78
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,22	43,25	53,20	2.431,52	2.990,90
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,22	356,99	439,10	20.069,98	24.686,20
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.622,00	0,07	0,09	393,54	505,98
VALOR ORÇAMENTO:								309.071,88	
VALOR BDI TOTAL:								71.126,34	
VALOR TOTAL:								380.198,22	

Trezentos e Oitenta Mil Cento e Noventa e Oito reais e Vinte e Dois centavos



ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 Rmº- 0612820246
 C.Pf. 017.434.203-90

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE.
LOCAL: POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º: 18/10.03/2019

DATA: 04/11/2019 **BDI:** 23,00%
FONTE: SENFRA **VERSÃO:** 026 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,23% **MEB:** - **DATA REF.:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: - - -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA				Total parcela
			30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	521,14	25,00 % 130,29	25,00 % 130,29	25,00 % 130,29	25,00 % 130,27	100,00 % 521,14
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	379.171,10	25,00 % 94.792,78	25,00 % 94.792,78	25,00 % 94.792,78	25,00 % 94.792,76	100,00 % 379.171,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	505,98	25,00 % 126,50	25,00 % 126,50	25,00 % 126,50	25,00 % 126,48	100,00 % 505,98
		380.198,22	95,049,57 95,049,57	95,049,57 190.099,14	95,049,57 285.148,71	95,049,51 380.198,22	380.198,22



Anderson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 PF: 017.434.203-90

AS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 1810.03/2019

DATA : 04/11/2019		BDI : 23,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05

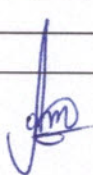


VALOR SEM ENCARGOS:	140,83
VALOR ENCARGOS (114,23%):	15,74
VALOR COM ENCARGOS:	156,57
VALOR BDI (23,00%):	36,01
VALOR COM BDI:	192,58

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (RA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,23	124,46
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,30

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,60	30,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,34	45,35
I445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,26	76,30
TOTAL MAO DE OBRA:						152,05


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	284,35
VALOR ENCARGOS (114,23%):	192,66
VALOR COM ENCARGOS:	477,01
VALOR BDI (23,00%):	109,71
VALOR COM BDI:	586,72

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,44	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,82	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA: 04/11/2019	BDI: 23,00%
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 1810.03/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,89	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,42

SERVICO	SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	293,31	12,61
TOTAL SERVICO:						12,61




VALOR SEM ENCARGOS:	37,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	49,42
VALOR BDI (23.00%):	11,37
VALOR COM BDI:	60,79

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,38	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,89	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91

SERVICO	SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,26	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,58	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,26	7,79
TOTAL SERVICO:						8,74


ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	21,52
VALOR BDI (23.00%):	4,95
VALOR COM BDI:	26,47

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

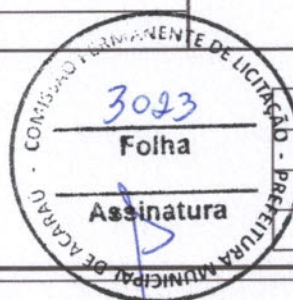
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,89	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:						20,19

VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
----------------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA: 04/11/2019	BDI: 23,00%
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 1810.03/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018



VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,06
VALOR COM ENCARGOS:	43,25
VALOR BDI (23.00%):	9,95
VALOR COM BDI:	53,20

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,89	68,90
TOTAL MAO DE OBRA:						68,90

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,47	38,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,45	71,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						209,39


VALOR SEM ENCARGOS:	278,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	78,70
VALOR COM ENCARGOS:	356,99
VALOR BDI (23.00%):	82,11
VALOR COM BDI:	439,10

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	194,88	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,89	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (23.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

 <p>CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO, EM REALIDADE</p>	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 04/11/2019		BDI : 20,50%
	LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23% - 12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 1810.03/2019				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,6400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
	TOTAL	7,1500

BDI = 20,50%

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

BDI ADOTADO = 23,00 %



Anderson Soares Sousa

ANDERSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
PF: 017.434.203-90

98

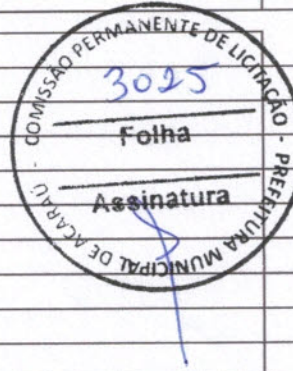
CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
Email: construtoramorfeu@hotmail.com
CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARÁU/CE.	DATA: 04/11/2019	BDI: 23,00%	
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARÁU/CE.	FORTE:	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU - CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 1810.03/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES: -
				REF.: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso 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 PaternidadeE	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	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Anderson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90