



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO. (CONSOLIDADO)
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	18/09/2018	BDI:	27,42%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. COMP.TAB.NORTE - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,15000000	11196,06	1679,41
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,50000000	4978,86	2489,43
VALOR COM ENCARGOS:						4.168,84
VALOR BDI (27.41%):						1.142,75
VALOR COM BDI:						5.311,59
VALOR COM BDI (1 MÊS):						1.770,53

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,85	29,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,74	11,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,46	65,07
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,19	1,38
TOTAL MATERIAL:						107,62
VALOR SEM ENCARGOS:						117,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,50
VALOR COM ENCARGOS:						125,88
VALOR BDI (27.41%):						34,50
VALOR COM BDI:						160,38

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,04	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,19	0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI (27.41%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,37

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdeirio Pinheiro
 Eng. CMA - CREM 9188-D

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	16,70	0,02
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	28,01	0,06

S

Rou



VAP CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO. (CONSOLIDADO)	DATA:	18/09/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	HORA:	87,01%	MES:	03/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	26,94	0,04
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,44	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,66	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,00	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	107,80	0,43
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	146,16	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	138,03	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,49	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,84	0,48
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,86	0,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86
VALOR SEM ENCARGOS:					1,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,63
VALOR BDI (27,41%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,08

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	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,07
TOTAL MATERIAL:					8,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	235,42

TOTAL SERVICOS:					0,86
VALOR SEM ENCARGOS:					11,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					14,25
VALOR BDI (27,41%):					3,91
VALOR COM BDI:					18,16

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	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30

TOTAL MAO DE OBRA:					14,30
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,44
VALOR COM ENCARGOS:					26,74
VALOR BDI (27,41%):					7,33
VALOR COM BDI:					34,07

(Handwritten signature)

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdirio Pinheiro
 Eng. Civil - CREC. 01884

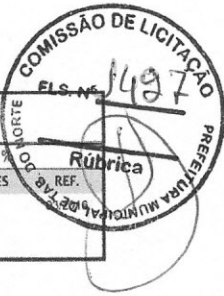
(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO. (CONSOLIDADO)
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	18/09/2018	BDI:	27,41%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	87,01%	MES:	-
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,99	35,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,77	52,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:					185,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					244,52	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,48	
VALOR COM ENCARGOS:					287,00	
VALOR BDI (27.41%):					78,67	
VALOR COM BDI:					365,67	

5.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,99	6,75
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,69	22,08
TOTAL MATERIAL:					28,83	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	282,38	5,65
TOTAL SERVICO:					5,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,14	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,58	
VALOR COM ENCARGOS:					41,72	
VALOR BDI (27.41%):					11,44	
VALOR COM BDI:					53,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					0,68	
VALOR BDI (27.41%):					0,19	
VALOR COM BDI:					0,87	

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdirio Pinheiro
Engº Civil - CREA-8188-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO. (CONSOLIDADO)	DATA : 18/09/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,80
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdirio Pinheiro
Engº Civil - CREA: 3188-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO. (CONSOLIDADO)	DATA : 18/09/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,74
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
TOTAL		6,18
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 27,41%

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdirio Pinheiro
Eng. Civil - CREC 9188-D



PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE I

REF.: Concorrência Pública nº

09.08.01/2018 - SEOSP

**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

TABULEIRO DO NORTE - CE

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
REF.: Concorrência Pública nº 09.08.01/2018 - SEOSP
HORARIO: 09:00 horas (horário local)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SÓCIAIS: 87,01% (HÓRISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

PLANILHA DE PREÇOS

ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE I										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/ BDI (27,41%) INCLUSO (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL (R\$)	EXTENSO
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 9.859,56	Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	R\$ 1.289,74	Um Mil Duzentos e Oitenta e Nove Reais e Setenta e Quatro Centavos	R\$ 1.643,26	Um Mil Seiscentos e Quarenta e Três Reais e Vinte e Seis Centavos	R\$ 9.859,56	Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.499,44	Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Quarenta e Quatro Centavos
2.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 125,86	Cento e Vinte e Cinco Reais e Oitenta e Seis Centavos	R\$ 160,36	Cento e Sessenta Reais e Trinta e Seis Centavos	R\$ 1.924,32	Um Mil Novecentos e Vinte e Quatro Reais e Trinta e Dois Centavos
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	HÁ	0,83	R\$ 543,85	Quinhentos e Quarenta e Três Reais e Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 692,92	Seiscentos e Noventa e Dois Reais e Noventa e Dois Centavos	R\$ 575,12	Quinhentos e Setenta e Cinco Reais e Doze Centavos

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saralva Maia
Responsável

João Moreira de Almeida
Eng. Civil - CREA 2417-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

PLANILHA DE PREÇOS

ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE I											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/ BDI (27,41%) INCLUSO (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL (R\$)	EXTENSO	
3		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 16.936,55	Dezesseis Mil Novecentos e Trinta e Seis Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.302,23	R\$ 1,60	Um Reale Sessenta Centavos	R\$ 2,04	Dois Reais e Quatro Centavos	R\$ 16.936,55	Dezesseis Mil Novecentos e Trinta e Seis Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	
4		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 58.905,66	Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Cinco Reais e Sessenta e Seis Centavos	
4.1		MEIO FIO									
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.844,94	R\$ 14,15	Quatorze Reais e Quinze Centavos	R\$ 18,03	Dezoito Reais e Três Centavos	R\$ 33.264,27	Trinta e Três Mil Duzentos e Sessenta e Quatro Reais e Vinte e Sete Centavos	
4.2		SARJETA									
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,57	R\$ 26,23	Vinte e Seis Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 33,42	Trinta e Três Reais e Quarenta e Dois Centavos	R\$ 2.157,93	Dois Mil Cento e Cinquenta e Sete Reais e Noventa e Três Centavos	
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	64,57	R\$ 285,45	Duzentos e Oitenta e Cinco Reais e Quarenta e Cinco Centavos	R\$ 363,69	Trezentos e Sessenta e Três Reais e Sessenta e Nove Centavos	R\$ 23.483,46	Vinte e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Três Reais e Quarenta e Seis Centavos	
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 408.857,10	Quatrocentos e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete Reais e Dez Centavos	
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.656,50	R\$ 41,91	Quarenta e Um Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 53,40	Cinquenta e Três Reais e Quarenta Centavos	R\$ 408.857,10	Quatrocentos e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete Reais e Dez Centavos	
6		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 7.056,90	Sete Mil Cinquenta e Seis Reais e Noventa Centavos	

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

PLANILHA DE PREÇOS

ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE I										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/ BDI (27,41%) INCLUSO (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL (R\$)	EXTENSO
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.302,23	R\$ 0,67	Sessenta e Sete Centavos	R\$ 0,85	Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 7.056,90	Sete Mil Cinquenta e Seis Reais e Noventa Centavos
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)									R\$ 504.115,21	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 504115,21 (Quinhentos e Quatro Mil Cento e Quinze Reais e Vinte e Um Centavos)

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todas as despesas como; tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual.

VALOR GLOBAL DE: R\$ 504.115,21 (Quinhentos e Quatro Mil Cento e Quinze Reais e Vinte e Um Centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: BANCO DO BRASIL - 001 AGÊNCIA: 0863-X CONTA CORRENTE: 16.508-5 FAVORECIDO: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

PROponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01

ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 - CENTRO - MORADA NOVA-CE

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

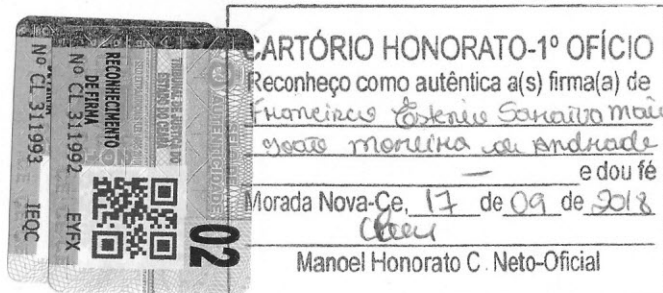
Francisco Estênio Sampaio Maia

Responsável Legal

CPF: 740.940.508-25



João Moreira de Andrade
Engº Civil Crea CE - 2417/D
João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

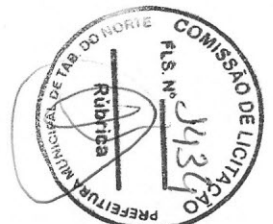
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,96%	9.859,56	16,66%	R\$ 1.642,60	16,66%	R\$ 1.642,60	16,67%	R\$ 1.643,59	16,67%	R\$ 1.643,59	16,67%	R\$ 1.643,59	16,67%	R\$ 1.643,59
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50%	2.499,44	50,00%	R\$ 1.249,72	50,00%	R\$ 1.249,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,36%	16.936,55	30,00%	R\$ 5.080,97	30,00%	R\$ 5.080,97	30,00%	R\$ 5.080,97	10,00%	R\$ 1.693,66	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	11,68%	58.905,66	20,00%	R\$ 11.781,13	20,00%	R\$ 11.781,13	15,00%	R\$ 8.835,85	15,00%	R\$ 8.835,85	15,00%	R\$ 8.835,85	15,00%	R\$ 8.835,85
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO	81,10%	408.857,10	10,00%	R\$ 40.885,71	16,00%	R\$ 65.417,14	16,00%	R\$ 65.417,14	17,00%	R\$ 69.505,71	20,00%	R\$ 81.771,42	21,00%	R\$ 85.859,99
6.0	LIMPEZA DA OBRA	1,40%	7.056,90	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 1.764,23	25,00%	R\$ 1.764,23	50,00%	R\$ 3.528,45
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				12,03%	60.640,13	16,90%	85.171,56	16,06%	80.977,55	16,55%	83.443,04	18,65%	94.015,09	19,81%	99.867,88
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			504.115,21												

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2617-D



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00
2 RUA ELIZEU DA COSTA LIMA				
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	HÁ	0,39
2.2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.854,97
2.3 OBRAS DE DRENAGEM				
2.3.1 MEIO FIO				
2.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,66
2.3.2 SARJETA				
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	29,98
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	29,98
2.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.555,14
2.5 LIMPEZA DA OBRA				
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.854,97
3 RUA ABILIO MOREIRA MAIA				
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	HÁ	0,44
3.2 MOVIMENTO DE TERRA				
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.447,26
3.3 OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1 MEIO FIO				
3.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	988,28
3.3.2 SARJETA				
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	34,59
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	34,59

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.101,36
3.5		LIMPEZA DA OBRA		
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.447,26

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2617-D





OBRA: PAVIMENTA O EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERA O / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

COMPOSI�O ANALITICA DE PREÇO UNITARIO						
Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
1.1	ADMINISTRA�O DA OBRA		HxMES	13/09/2018		
	1 0100043	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,980800	4.978,96	4.883,36
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxM�S	0,255008	11.196,06	2.855,08
		Sub-Total de Mão de Obra				7.738,44
		Fra�o de um Mês				1.289,74
		Custo Direto Total				1.289,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composi�o				1.289,74
		Preço Unitario Adotado				1.289,74

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,960619	9,13	17,90
		Sub-Total de Mão de Obra				17,90
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	28,93	29,51
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	11,77	11,77
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	14,51	65,30
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	9,22	1,38
		Sub-Total de Material				107,96
		Custo Direto Total				125,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composi�o				125,86
		Preço Unitario Adotado				125,86

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
2.2	LOCA�O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		HA	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,925162	10,47	41,10
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,923200	21,69	85,09
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	4,904000	23,19	113,72
		Sub-Total de Mão de Obra				239,91
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000000	59,83	119,66
	3 0310758	NÍVEL (CHP)	H	4,000000	21,85	87,40
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,000000	24,22	96,88
		Sub-Total de Equipamento				303,94
		Custo Direto Total				543,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composi�o				543,85
		Preço Unitario Adotado				543,85

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
3.1	REGULARIZA�O DO SUB-LEITO		M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,010789	9,13	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,001100	23,21	0,03
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,002200	36,34	0,08
	3 0310610	COMPAC. P� DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,001700	34,71	0,06
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,000400	1,41	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,000000	48,16	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000400	19,58	0,01
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,004000	112,56	0,45
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,000400	152,23	0,06
	3 0310723	COMPAC. P� DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,000900	144,25	0,13
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,002200	4,40	0,01

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇOES LTDA.
Francisco Estenio Saralva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng  Civil - CREA 2617-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,002600	192,51	0,50
3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,002200	79,27	0,17
		Sub-Total de Equipamento				1,50
		Custo Direto Total				1,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,60
		Preço Unitário Adotado				1,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,147120	13,46	1,98
1	0112543	SERVENTE	H	0,298163	9,13	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				4,70
2	0212520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,000000	8,09	8,09
		Sub-Total de Material				8,09
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	2,95	0,74
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,020000	21,70	0,43
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700	276,43	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				1,36
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	2,872763	9,13	26,23
		Sub-Total de Mão de Obra				26,23
		Custo Direto Total				26,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,23
		Preço Unitário Adotado				26,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	9,804077	9,13	89,51
		Sub-Total de Mão de Obra				89,51
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,778000	45,12	35,10
2	0210280	BRITA	M3	0,965800	54,92	53,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,49	107,80
		Sub-Total de Material				195,94
		Custo Direto Total				285,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				285,45
		Preço Unitário Adotado				285,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	08/03/2016		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D