



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTAS)

QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.560,56
7.3		OBRAS DE DRENAGEM		
7.3.1		MEIO FIO		
7.3.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	398,14
7.3.2		SARJETA		
7.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	13,65
7.3.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,65
7.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.424,01
7.5		LIMPEZA DA OBRA		
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.560,56

Morada Nova/CE, 25 de julho de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.unif. C/BDI	Total	
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.961,36	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR (C/ ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,85	11.196,06	14.264,90	12.125,17	
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) DE SERVIÇOS	HXMES	0,92	4.978,96	6.343,69	5.836,19	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	17.961,360				
						Total Geral S/BDI	17.961,36
C1937	PLACAS PADRAO DA OBRA					120,33	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,876	4,88	9,15		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	9,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	50,13	51,13		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,25	11,25		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	8,91	40,10		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,94	0,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	103,070				
	Mão de Obra						
	9,15						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			8,112	103,07		-	120,33
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					520,05	HA
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	60,23	120,4600		
	NIVEL (CHP)	H	4,000	39,39	157,5600		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	19,19	76,7600		
	T O T A L Equipam.	R\$	354,780				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,345	5,60	13,13		
	NIVELADOR	H	2,345	11,60	27,2020		
	TOPOGRAFO	H	3,751	12,60	47,2626		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	87,595				
	Mão de Obra						
	87,60						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			77,666		354,7800	-	520,05
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,52	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	9,57	0,0105		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	15,74	0,0346		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	26,65	0,0426		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,24	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	32,52	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,07	0,0024		
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	61,57	0,2463		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	84,56	0,0254		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	98,47	0,0788		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,86	0,0081		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	168,80	0,4220		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	50,64	0,1063		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,977				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,060	4,88	0,2928		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,293				
	Mão de Obra						
	0,29						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,257		0,9770	-	1,52
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA					13,56	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1407	7,20	1,0130		
	SERVENTE	H	0,2813	4,88	1,3727		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	2,3857				
	MATERIAL/SERVIÇO						



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.unit. C/BDI	Total		
	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	7,97	7,9700			
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,60	0,6500			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	13,64	0,2728			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	229,76	0,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,0528					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,1190	9,05		-	13,56	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					25,07	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,723	4,88	13,29			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	13,290					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			11,783			-	25,07	
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					274,07	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	8,440	4,88	41,19			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	41,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,798	37,51	29,93			
	BRITA	M3	0,966	51,58	49,83			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,53	116,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	196,360					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			36,519	196,36		-	274,07	
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					39,95	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,050	51,58	2,5790			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	60,96	0,6096			
	T O T A L Equipam.	R\$	3,189					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,938	7,20	6,75			
	SERVENTE	H	0,938	4,88	4,5774			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	11,327					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	29,07	4,36			
	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,150	73,52	11,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,390					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			10,045	15,39	3,1890	-	39,95	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA					0,64	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,069	4,88	0,34			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,301			-	0,64	

Morada Nova/CE, 25 de julho de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE
FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTAS)

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,96%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	7,00%
	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB	4,50%
	B D I =	27,41%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

Morada Nova/CE, 25 de julho de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE.
FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTAS)

ENCARGOS SOCIAIS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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		-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13° SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
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 IDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Morada Nova/CE, 25 de julho de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



1/10



PROPOSTA DE PREÇOS

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.06.01/2018-SEOSP.**

Limoeiro do Norte - CE, 25 de julho 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 e condições abaixo:

VITORA
ENGENHARIA

VITORA ENGENHARIA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICIPIO
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS=87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTA)

TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL COM B.D.I (R\$)
					SEM B.D.I.	B.D.I.	COM B.D.I.	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	2.232,09	611,82	2.843,91	
		SUB-TOTAL					17.063,46	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	121,90	33,41	155,31	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,85	526,77	144,39	671,16	
		SUB-TOTAL					2.434,21	
3		MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.526,94	1,56	0,43	1,99	
		SUB-TOTAL					16.968,61	
4		OBRAS DE DRENAGEM						
4.1		MEIO FIO						
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.896,36	13,72	3,76	17,48	
4.2		SARJETA						
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,54	25,40	6,96	32,36	
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	64,54	276,58	75,81	352,39	
		SUB-TOTAL					57.980,13	
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.847,47	40,47	11,09	51,56	
		SUB-TOTAL					404.615,55	
6		SERVIÇOS DIVERSOS						
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.526,94	0,65	0,18	0,83	
		SUB-TOTAL					7.077,36	
TOTAL GERAL C/ BDI (27,41%).....							506.139,32	

VALOR TOTAL: R\$ 506.139,32 (QUINHENTOS E SEIS MIL, CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

BANCO: BRADESCO AGÊNCIA Nº: 1781 CONTA CORRENTE Nº: 6242-1

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 25 DE JULHO DE 2018.

VITORA ENGENHARIA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICIPIO
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS=87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTA)
TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA



ITEM	ETAPA	P.TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.063,46	3,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.434,21	0,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.968,61	3,35
4	OBRAS DE DRENAGEM	57.980,13	11,46
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	404.615,55	79,94
6	SERVIÇOS DIVERSOS	7.077,36	1,40
TOTAL		506.139,32	100,00

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 25 DE JULHO DE 2018.



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICIPIO
 MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS=87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTA)

TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

Ítem Composição/Insumo UN quantid. P.unitário P.total

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS								2.232,09
	MAO DE OBRA								
	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INLUSOS)	H X MÊS	0,13457	11.196,06					1.506,6538
	ENCARREGADO DE GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INLUSOS)	H X MÊS	0,14570	4.978,96					725,4345
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2.232,088						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		2.232,09
		2.232,09				-			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2								121,90
	MAO DE OBRA								
	SERVEENTE	H	1,900	4,88					9,2720
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,272						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	28,03					28,5906
	ESMALTE SINTETICO	L	1,000	11,40					11,4000
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500	14,05					63,2250
	PREGO 15X15	KG	0,150	8,93					1,3395
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	104,555						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		121,90
		9,27	8,066	104,56		-			
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA Equipam. (C/HORARIO)								526,77
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	51,3407					102,68
	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	11,5769					46,31
	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	13,2045					52,82
	TOTAL Equipam.	R\$	201,81						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	3,8000	5,6000					21,28
	NIVELADOR	H	3,8000	11,6000					44,08
	TOPOGRAFO	H	4,7500	12,4000					58,9000
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	124,260						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		526,77
		124,26	200,697		201,8100	-			
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2 Equipam. (C/HORARIO)								1,56
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	15,8365					0,02
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	26,6055					0,06
	(CHI)	H	0,0017	24,9185					0,04
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,3678					-
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	36,7278					-
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,3453					-
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	102,3815					0,41
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	138,8235					0,06
	(CHP)	H	0,0009	131,1247					0,12
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2692					0,01

VITORA ENGENHARIA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
 CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICIPIO
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS=87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTA)

TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	172,7290	0,45			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	70,1480	0,15			
	TOTAL Equipam.	R\$	1,32					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0122	4,8800	0,0595			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,060					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,06	0,181		1,3200	-	1,56	
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M						13,72	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1425	7,2000	1,0260			
	SERVENTE	H	0,2850	4,8800	1,3908			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,4168					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	7,8402	7,8402			
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,6701	0,4175			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,2854	0,2457			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	227,0903	0,1590			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,662					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		2,42	2,641	8,66		-	13,72	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3						25,40	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,7835	4,8800	13,5835			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,5835					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		13,58	11,818			-	25,40	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3						276,58	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	9,5000	4,8800	46,3600			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	46,3600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,7780	43,7000	33,9986			
	BRITA	M3	0,9658	53,2000	51,3806			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4750	104,5000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	189,879					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		46,36	40,337	189,88		-	276,58	
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2						40,47	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,0100	59,8652	0,5987			
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	0,599					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,1425	7,2000	1,0260			
	SERVENTE	H	0,3800	4,8800	1,8544			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,880					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	43,7000	6,5550			

VITORA ENGENHARIA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
 CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICIPIO
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS=87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTA)

TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,6745	21,5840				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. 1 RAÇU	H	0,0200	272,8742	5,4575				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,597						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,8800		3,3915	33,5970	0,5990	-	40,47		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					0,65			
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0713	4,8800	0,3479				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,3479						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,35		0,295			-	0,65		



VITORA ENGENHARIA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICIPIO
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS=87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTA)

TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS (R\$)
		%	FINANCEIRO	%	FINANCEIRO	%	FINANCEIRO	%	FINANCEIRO	%	FINANCEIRO	%	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,66%	2.842,77	16,66%	2.842,77	16,67%	2.844,48	16,67%	2.844,48	16,67%	2.844,48	16,67%	2.844,48	3,37%	17.063,46
2	SERVICOS PRELIMINARES	50,00%	1.217,11	50,00%	1.217,11	0,00%								0,48%	2.434,21
3	MOVIMENTO DE TERRA	30,00%	5.090,58	30,00%	5.090,58	30,00%	5.090,58	10,00%	1.696,86					3,35%	16.968,61
4	OBRAS DE DRENAGEM	20,00%	11.596,03	20,00%	11.596,03	15,00%	8.697,02	15,00%	8.697,02	15,00%	8.697,02	15,00%	8.697,02	11,46%	57.980,13
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10,00%	40.461,56	15,00%	60.692,33	17,00%	68.784,64	17,00%	68.784,64	20,00%	80.923,11	21,00%	84.969,27	79,94%	404.615,55
6	SERVICOS DIVERSOS							25,00%	1.769,34	25,00%	1.769,34	50,00%	3.538,68	1,40%	7.077,36
	TOTAIS PARCIAIS	12,09%	61.208,05	16,09%	81.438,82	16,88%	85.416,72	16,56%	83.792,34	18,62%	94.233,95	19,77%	100.049,45		
	TOTAIS ACUMULADOS	12,09%	61.208,05	28,18%	142.646,87	45,06%	228.063,59	61,62%	311.855,93	80,24%	406.089,88	100,01%	506.139,33	100,00%	506.139,32

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 25 DE JULHO DE 2018.

VITORA
ENGENHARIA

VITORA ENGENHARIA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Reijio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICIPIO
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	SALARIO 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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALARIO	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	46,45%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FERIAS IDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS D	15,43%	11,78%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA 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 IDENIZADO	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%
GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01%	49,68%

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 25 DE JULHO DE 2018.

(Handwritten signatures and initials)

VITORA ENGENHARIA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com