

Frecheirinha-CE, 02 de Novembro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO TP 1810.03/2019

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.659,68</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	194,64	2.335,68	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	578,58	324,00	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>379.154,80</b>	
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.966,10	60,84	302.137,52	
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.874,00	26,33	49.342,42	
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,22	52,46	2.949,30	
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,22	439,80	24.725,56	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>505,98</b>	
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA	DA	SEINFRA	M2	5.622,00	0,09	505,98
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>310.801,29</b>	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>71.519,17</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>382.320,46</b>	

Frecheirinha-CE, 02 de Novembro de 2019

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

Frecheirinha-CE, 02 de Novembro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO TP 1810.03/2019

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,6957	2.659,68	25,00	664,92	25,00	664,92	25,00	664,92	25,00	664,92	100,00	2.659,68
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	99,172	379.154,80	25,00	94.788,70	25,00	94.788,70	25,00	94.788,70	25,00	94.788,70	100,00	379.154,80
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,1323	505,98	25,00	126,50	25,00	126,50	25,00	126,50	25,00	126,48	100,00	505,98
382.320,46				25,00	95.580,12	25,00	95.580,12	25,00	95.580,12	25,00	95.580,10	382.320,46	
				25,00	95.580,12	50,00	191.160,24	75,00	286.740,36	100,00	382.320,46		

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



Frecheirinha-CE, 02 de Novembro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO TP 1810.03/2019

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97217988	6,89	13,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,59</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00581174	33,16	33,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98608994	21,46	21,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,43740472	16,44	72,95
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14791350	11,26	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>142,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>15,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>158,24</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>36,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>194,64</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,97232648	62,23	122,74
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,94465296	0,55	2,17
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,94465296	1,41	5,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>130,47</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94465296	7,60	29,98
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94465296	11,34	44,73
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,93081621	15,26	75,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>149,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>280,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>189,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>470,39</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>108,19</b>

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



VALOR COM BDI: 578,58

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04930325	16,44	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00986065	66,82	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,47
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29581946	9,38	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59163892	6,89	4,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14790973	46,00	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14790973	66,85	9,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04240079	298,82	12,67
<b>TOTAL SERVICO:</b>						12,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>11,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,46</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>11,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14792796	9,38	1,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24654660	6,89	1,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98618641	3,00	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24654660	2,21	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01479279	18,26	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03648890	3,58	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03353034	232,41	7,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>						8,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,78</b>

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHERINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00



VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	21,41
VALOR BDI (23.00%):	4,92
VALOR COM BDI:	26,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88956813	6,89	19,91
TOTAL MAO DE OBRA:						19,91
VALOR SEM ENCARGOS:						19,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):						22,74
VALOR COM ENCARGOS:						42,65
VALOR BDI (23.00%):						9,81
VALOR COM BDI:						52,46

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216,94019346	0,46	99,79
TOTAL MATERIAL:						99,79
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86091788	6,89	67,94
TOTAL MAO DE OBRA:						67,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95236744	76,75	73,09
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76717941	51,00	39,13
TOTAL MATERIAL:						112,22
VALOR SEM ENCARGOS:						279,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):						77,61
VALOR COM ENCARGOS:						357,56
VALOR BDI (23.00%):						82,24
VALOR COM BDI:						439,80

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00029167	194,88	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00058334	6,89	0,00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

ANASTACIO PATRICO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (23.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09



Frecheirinha-CE, 02 de Novembro de 2019

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



Frecheirinha-CE, 02 de Novembro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO TP 1810.03/2019

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**ENCARGOS SOCIAIS:**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

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

A + B + C + D



Frecheirinha-CE, 02 de Novembro de 2019

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



Frecheirinha-CE, 02 de Novembro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO TP 1810.03/2019

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**COMPOSIÇÃO DO BDI:**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,150</b>

**BDI = 23,00%**

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

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D