



Prefeitura de  
**Tianguá**



## **DOCUMENTOS DE PROPOSTA FINAL**

**PROPONENTE: PARTICIPANTE 19**

**PRACIANO EDIFICACOES E  
EMPREENDEMENTOS LTDA**

**CNPJ: 15.203.873/0001-79 | (85) 9624-3739  
anappedificacoes@gmail.com**

**CE 07/2024-SEINFRA**

**OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.**

**ANAPP**  
EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 07/2024SEINF/2024  
CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ – CE REF.:  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 07/2024SEINF/2024.

Endereçamento eletrônico: BBMNET.

**Objeto:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ – CE.

**Valor total da proposta:** R\$ 367.451,32– TREZENTOS E SESENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS.

**Prazo de execução:** conforme edital.

**Prazo de validade da proposta:** 120 (cento e vinte) dias.

**IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:**

**Razão social:** PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

**CNPJ:** 15.203.873/0001-79

**Endereço:** Rua do campo de aviação Nº1555, sala B, bairro Santo expedito-Tianguá-CE

**Email:** anappedificacoes@gmail.com

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) **Sr. ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES**, portador do CPF nº 956.476.783-00, como representante legal desta empresa.

Prazo de execução referente a serviço de pavimentação em pedra tosca nas ruas Francisco Xavier da Silva e José Arnaldo de Vasconcelos, na sede do município de Tianguá-CE, para atender as demandas da secretaria de infraestrutura do município de Tianguá – CE, junto a secretaria de educação do município de TIANGUÁ/CE, será de 2 meses, a contar a partir do recebimento da ordem de serviço.

DECLARAMOS QUE, enquadrada como microempresa/empresa de pequeno porte/sociedade cooperativa, declaro, para os devidos fins, que cumprimos integralmente os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006. Adicionalmente, declaramos estar aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da referida Lei Complementar, conforme observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021.

DECLARAMOS QUE, nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais. Encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

DECLARAMOS QUE, a empresa não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, conforme estabelecido nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal. Comprometemo-nos a cumprir integralmente com os direitos fundamentais dos trabalhadores. Garantindo condições dignas de trabalho e respeitando a legislação trabalhista e os princípios constitucionais.

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO  
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO  
PONTES:95647678300 PONTES:95647678300

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: ANAPPEDIFICACOES@GMAIL.COM

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
05003859392 JUNIOR:05003859392

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

DECLARAMOS QUE, para os devidos fins, que estou ciente e concordo integralmente com as condições contidas no edital e seus anexos referentes a Concorrência Eletrônica nº CE 07/2024SEINF/2024, bem como asseguro que a proposta apresentada abrange a integralidade dos custos para o atendimento dos direitos trabalhistas garantidos pela Constituição Federal, pelas leis trabalhistas, pelas normas infralegais, pelas convenções coletivas de trabalho e pelos termos de ajustamento de conduta em vigor na data de sua entrega em definitivo.

DECLARAMOS QUE, não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º XXXIII. da Constituição.

DECLARAMOS QUE, a empresa cumpre integralmente as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social conforme previsto na legislação vigente, bem como em outras normas específicas aplicáveis. Comprometemo-nos a garantir a inclusão e a igualdade de oportunidades no ambiente de trabalho, respeitando os direitos e garantias das pessoas com deficiência e dos reabilitados da Previdência Social, em conformidade com a lei.

DECLARAMOS QUE, atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

DECLARAMOS QUE, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

DECLARAMOS QUE, para os devidos fins, que as propostas econômicas apresentadas por nossa empresa compreendem a integralidade dos custos para o atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal. Nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme exigido no edital do processo licitatório. Ainda estou ciente de que a falsidade desta declaração poderá acarretar em penalidades previstas em lei, inclusive a desclassificação da proposta e a aplicação de sanções administrativas.

DECLARAMOS QUE, não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a administração pública ou qualquer de suas esferas afim de participarmos do processo de TIANGUÁ-CE.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Tianguá-CE, 27 de novembro de 2024

ANASTACIO PATRICIO  
PRACIANO  
PONTES:95647678300

Assinado de forma digital por  
ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES:95647678300

**ANASTÁCIO PATRICIO PRACIANO PONTES**  
Proprietário  
CPF: 956.476.783-00

FRANCISCO EDSON  
MACEDO MARTINS  
JUNIOR:05003859392

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO EDSON MACEDO  
MARTINS JUNIOR:05003859392

**FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR**  
Engenheiro  
CREA nº CE 57466/D

REF.: Concorrência Eletrônica Nº CE 07/2024-SEINFRA

**OBJETO:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.



**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 941,58
1.1		PLACA DA OBRA							R\$ 941,58
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 128,27	R\$ 28,66	R\$ 156,93	R\$ 941,58
2		PREPARAÇÃO DA VIA							R\$ 730,80
2.1		REGULARIZAÇÃO DA VIA							R\$ 730,80
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.060,00	R\$ 0,15	R\$ 0,03	R\$ 0,18	R\$ 730,80
3		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 254.865,92
3.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA							R\$ 254.865,92
3.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.712,00	R\$ 56,12	R\$ 12,54	R\$ 68,66	R\$ 254.865,92
4		COMPLEMENTAÇÃO FINAL							R\$ 94.589,02
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 49.594,27
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.160,00	R\$ 21,69	R\$ 4,85	R\$ 26,54	R\$ 30.786,40
4.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,84	R\$ 552,21	R\$ 123,36	R\$ 675,57	R\$ 18.807,87
4.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS							R\$ 44.994,75
4.2.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	174,00	R\$ 71,84	R\$ 16,05	R\$ 87,89	R\$ 15.292,86
4.2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	82,94	R\$ 280,31	R\$ 62,62	R\$ 342,93	R\$ 28.442,61
4.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 114,37	R\$ 25,55	R\$ 139,92	R\$ 1.259,28
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 16.324,00
5.1	ADM - TIANGUÁ 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 133,43	R\$ 29,81	R\$ 163,24	R\$ 16.324,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>R\$ 67.099,93</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>R\$ 300.351,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 367.451,32</b>

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES:95647678300

Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES:95647678300

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

**ANASTÁCIO PATRICIO PRACIANO PONTES**  
Proprietário  
CPF: 956.476.783-00

**FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR**  
Engenheiro  
CREA nº CE 57466/D



Tianguá-CE, 27 de novembro de 2024

REF.: Concorrência Eletrônica Nº CE 07/2024-SEINFRA

**OBJETO:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ – CE.

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 941,58	100,00% R\$ 941,58		100,00% R\$ 941,58
2	PREPARAÇÃO DA VIA	R\$ 730,80	50,00% R\$ 365,40	50,00% R\$ 365,40	100,00% R\$ 730,80
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 254.865,92	50,00% R\$ 127.432,96	50,00% R\$ 127.432,96	100,00% R\$ 254.865,92
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	R\$ 94.589,02	100,00%		100,00% R\$ 94.589,02
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 16.324,00	36,13% R\$ 5.897,86	63,87% R\$ 10.426,14	100,00% R\$ 16.324,00
		R\$ 367.451,32	R\$ 134.637,80	R\$ 232.813,52	R\$ 367.451,32
			R\$ 134.637,80	R\$ 367.451,32	

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
Proprietário  
CPF: 956.476.783-00

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

Proprietário

CPF: 956.476.783-00

FRANCISCO EDSON MACEDO  
MARTINS JUNIOR:05003859392

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO EDSON MACEDO  
MARTINS JUNIOR:05003859392

FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR

Engenheiro Civil

CREA nº CE 57466/D



PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
Proprietário  
CPF: 956.476.783-00

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

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES:9564767830  
0

Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES:95647678300



FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:0500385939  
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

Tianguá-CE, 27 de novembro de 2024

REF.: Concorrência Eletrônica N° CE 07/2024-SEINFRA

**OBJETO:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

#### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 22,4000	R\$ 22,8480
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,7300	R\$ 20,7300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,5100	R\$ 42,7950
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,1800	R\$ 1,3770
TOTAL Material:					R\$ 87,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 128,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 28,39
VALOR BDI (22.34%):					R\$ 28,66
VALOR COM BDI:					R\$ 156,93

#### 2.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 112,99	R\$ 0,11
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 244,12	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 22,10	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (115.02%):					R\$ 0,03
VALOR BDI (22.34%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,18

#### 3.1.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: ANAPPEDIFICACOES@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 1,4420
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 102,6100	R\$ 1,0261
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,4681</b>	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 40,1800	R\$ 6,0270
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,0100	R\$ 9,7515
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,7785</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,2140</b>	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 410,5800	R\$ 17,6549
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 17,6549</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>					<b>R\$ 20,94</b>	
<b>VALOR BDI (22.34%):</b>					<b>R\$ 12,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 68,66</b>	

**4.1.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1000	R\$ 9,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,1000</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,1284</b>	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 460,1900	R\$ 0,4602
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,4602</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>					<b>R\$ 8,46</b>	
<b>VALOR BDI (22.34%):</b>					<b>R\$ 4,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,54</b>	

**4.1.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 47,9700	R\$ 33,4831
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 57,6900	R\$ 50,6518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 90,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 174,3349</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 377,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 552,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>					<b>R\$ 262,69</b>
<b>VALOR BDI (22.34%):</b>					<b>R\$ 123,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 675,57</b>

4.2.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 155,9300	R\$ 12,4744
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,2700	R\$ 1,7245
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 116,7700	R\$ 4,6708
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 18,8697</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 44,2700	R\$ 46,4835
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,4835</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,4832</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>					<b>R\$ 7,30</b>
<b>VALOR BDI (22.34%):</b>					<b>R\$ 16,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 87,89</b>

4.2.2. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,7200</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 226,5900	R\$ 226,5900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 226,5900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 280,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>					<b>R\$ 46,69</b>
<b>VALOR BDI (22.34%):</b>					<b>R\$ 62,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 342,93</b>

4.2.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 47,9700	R\$ 0,8731



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	2.750	KG	R\$ 0,5500	R\$ 1,5015
10805 CIMENTO PORTLAND	2.800.000	KG	R\$ 0,4100	R\$ 1,1480
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1.100.000	M2	R\$ 38,6800	R\$ 42,5480

TOTAL Material: R\$ 46,0706

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	1.600.000	H	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
12543 SERVENTE	1.250.000	H	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250

TOTAL Mão de Obra: R\$ 68,3010

VALOR: R\$ 114,37

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 46,21

VALOR BDI (22.34%): R\$ 25,55

VALOR COM BDI: R\$ 139,92

### 5.1. ADM - TIANGUÁ 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	1,00000000	MES	R\$ 4,225,92	R\$ 4,225,92

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,225,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11500000	MES	R\$ 21,264,65	R\$ 2,445,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,445,43

VALOR: R\$ 133,43

VALOR ENCARGOS (71.66%): R\$ 2,765,68

VALOR BDI (22.34%): R\$ 29,81

VALOR COM BDI: R\$ 163,24

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3 (M3)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	1,21600000	M3	R\$ 47,9700	R\$ 58,3315
10805 CIMENTO PORTLAND	486,00000000	KG	R\$ 0,4100	R\$ 199,2600

TOTAL Material: R\$ 257,5915

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	10,00000000	H	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 202,6000

VALOR: R\$ 460,19

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4 (M3)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	1,21600000	M3	R\$ 47,9700	R\$ 58,3315

10805 CIMENTO PORTLAND

SEINFRA KG 365,00038593 R\$ 0,4100 R\$ 149,6500

TOTAL Material: R\$ 207,9815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 410,58

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 27,5969
VALOR:					R\$ 27,60

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,9000	R\$ 38,9000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:					R\$ 155,9267
VALOR:					R\$ 155,93

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:					R\$ 28,8383
VALOR:					R\$ 28,84

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES:95647678300

Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES:95647678300



FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 49,2746</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,27</b>

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8800	R\$ 18,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 102,6055</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,61</b>

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 20,600,91	R\$ 261,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 261,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 261,83</b>

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 37,47	R\$ 0,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,35</b>

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 13,95	R\$ 0,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: ANAPPEDIFICACOES@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 401,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 20.600,91	R\$ 20.600,91

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20.600,91

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 261,83	R\$ 261,83

TOTAL Serviço: R\$ 261,83

VALOR: R\$ 21.264,65

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,7100

VALOR: R\$ 23,71

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 2,8600	R\$ 32,1750

TOTAL Material: R\$ 32,1750

VALOR: R\$ 32,18

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 38,8960

TOTAL Material: R\$ 38,8960

VALOR: R\$ 38,90

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 18,8760

TOTAL Material: R\$ 18,8760

VALOR: R\$ 18,88

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

12706 OLEO DIESEL

SEINFRA

L 1,05000000

R\$ 2.8600

R\$

1,7160

TOTAL Material: R\$ 1,7160

VALOR: R\$ 1,72



12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,8600	R\$ 3,0030
TOTAL Material:					R\$ 3,0030
VALOR:					R\$ 3,00

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,56	R\$ 44,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,83	R\$ 17,83
TOTAL Serviço:					R\$ 68,43
VALOR:					R\$ 112,99

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,56	R\$ 44,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,83	R\$ 17,83
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 81,33	R\$ 81,33
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,80	R\$ 49,80
TOTAL Serviço:					R\$ 199,56
VALOR:					R\$ 244,12

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES:95647678300

Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES:95647678300



FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392  
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M

TOTAL Equipamento: R\$ 50,60

VALOR: R\$ 50,60

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.265.000,00	R\$ 17,83

TOTAL Equipamento: R\$ 17,83

VALOR: R\$ 17,83

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.265.000,00	R\$ 81,33

TOTAL Equipamento: R\$ 81,33

VALOR: R\$ 81,33

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 3,56	R\$ 49,80

TOTAL Material: R\$ 49,80

VALOR: R\$ 49,80

C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 19,7064

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 47,9700	R\$ 43,0339
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 115,6200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 57,6900	R\$ 48,2288

TOTAL Material: R\$ 206,8827

VALOR: R\$ 226,59

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,4500

VALOR: R\$ 32,45

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: ANAPPEDIFICACOES@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
 PONTES:95647678300

Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
 PONTES:95647678300



FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:050038593  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					R\$ 27,46

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,47	R\$ 37,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
 PONTES  
 PROPRIETARIO  
 CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 15.203.873/0001-79  
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
 EMAIL: ANAPPEDIFICACOES@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE N° 57466/D

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA SINAPI H 1,00000000  
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

R\$ 0,35

TOTAL Serviço: R\$ 0,35

VALOR: R\$ 44,56

**10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,1800	R\$ 32,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3769
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2022
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 27,5654
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 116,7745</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,77</b>

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,81</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,95</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,10</b>

Tianguá-CE, 27 de novembro de 2024

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES:95647678300 PONTES:95647678300

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
JUNIOR:05003859392 JUNIOR:05003859392

**ANASTÁCIO PATRICIO PRACIANO PONTES**  
Proprietário  
CPF: 956.476.783-00

**FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR**  
Engenheiro  
CREA nº CE 57466/D



Tianguá-CE, 27 de novembro de 2024

REF.: Concorrência Eletrônica Nº CE 07/2024-SEINFRA

**OBJETO:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**ENCARGOS SOCIAIS:**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,78</b>	<b>7,68</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
 PONTES:95647678300

Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
 PONTES:95647678300

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

**ANASTÁCIO PATRICIO PRACIANO PONTES**  
 Proprietário  
 CPF: 956.476.783-00

**FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR**  
 Engenheiro  
 CREA nº CE 57466/D

REF.: Concorrência Eletrônica Nº CE 07/2024-SEINFRA

**OBJETO:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

### COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,66</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,05</b>
<b>BDI = 22,34%</b>		
<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>		

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES:95647678300

Assinado de forma digital por  
ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES:95647678300

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

**ANASTÁCIO PATRICIO PRACIANO PONTES**  
Proprietário  
CPF: 956.476.783-00

**FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR**  
Engenheiro  
CREA nº CE 57466/D