



# TOMAZ

## CONSTRUÇÕES

**Tomaz Construções Eireli**  
CNPJ: 32.238.949/0001-81  
Endereço: Rua Nogueira Acioli, 1585  
Bairro: Centro - Fortaleza - Ceará  
CEP: 61.110-140  
Telefone: (85) 99621-2651  
E-Mail: tomazconstrucoes.18@gmail.com



### CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.21.02.01-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2020.21.02.01-TP CUJO OBJETO É **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE**, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR GLOBAL DE **R\$ 956.995,08** (NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E OITO CENTAVOS.), PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

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 SR. **EDUARDO CORTEZ TOMAZ**, PORTADOR DO CPF N° 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 0 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.21.02.01- TP** ;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS, CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATIVÉIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA A MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.  
ATENCIOSAMENTE,

Fº Wellington C. Pinheiro  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.896.173-87  
RNP: 0607526150

Eduardo Cortez Tomaz  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CPF: 32.238.949/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE	DATA:	18/03/2020	BDI:	27,12%	
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, FAGALUS-CE	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	ORÇ:	001 - COM DEGRADAÇÃO	80,20%		13/0019
		SINOP:	201911 - COM DEGRADAÇÃO	80,20%	80,00%	13/0019
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			11.930,67		1,02
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA			27.191,76		2,33
3	PAVIMENTAÇÃO			342.226,62		47,30
4	DRENAGEM SUPERFICIAL			223.601,40		19,17
5	PASSEIO			278.865,95		23,91
6	SINALIZAÇÃO			14.708,15		1,26
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA			18.224,26		1,56
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			40.246,27		3,45
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>956.995,08</b>	<b>100,00</b>

NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E OITO CENTAVOS



Fº Wellington C Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

Edilson  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 07.023.233/0001-08  
E-mail: tomaz@tomaz.com.br  
CPF: 07.023.233-04  
Administrador





		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				DATA: 16/03/2020		SOI: 27,12%			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS REAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE				PODI	VERSÃO	ORCA	MES	DATA ORC
		LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE - PAVILAO DE				SEINFRA	201911	COM DESONERACAO	65,20%	10/2019
		CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI				SINAPI	201911	COM DESONERACAO	65,20%	10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM SOI	COM SOI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.930,87
1.1		PLACA DA OBRA						5.711,28
1.1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	✓ 374,40	475,94	5.711,28
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA						6.219,39
1.2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	14.463,70	✓ 0,34	0,43	6.219,39
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						27.191,76
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						27.191,76
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	14.463,70	✓ 1,48	1,88	27.191,76
3		PAVIMENTAÇÃO						342.226,62
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						342.226,62
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	13.951,35	✓ 19,30	24,53	342.226,62
4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL						223.601,40
4.1		MEIO FIO E SARJETA						223.601,40
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2018	SINAPI	M	5.802,00	✓ 29,85	37,95	223.601,40
5		PASSEIO						278.965,95
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						278.965,95
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	390,54	✓ 400,17	508,70	198.867,70
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO) E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	164,25	✓ 99,83	126,66	20.802,26
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	537,18	✓ 86,98	110,57	59.395,99
6		SINALIZAÇÃO						14.708,15
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						14.708,15
6.1.1	73816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	24,00	✓ 105,80	134,49	3.227,76
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,98	✓ 860,17	839,21	11.480,39
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						18.224,26
7.1		LIMPEZA FINAL						18.224,26
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.463,70	✓ 0,90	1,26	18.224,26
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						40.246,27
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						40.246,27
	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	31.990,08	40.246,27	40.246,27
<b>TOTAL GERAL:</b>								<b>956.995,08</b>

NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E OITO CENTAVOS.

*Edl...*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 20.283.410/0001-13  
 Avenida...  
 CEP: 51.100-000  
 Recife, PE

*Fco Wellington e Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
PLACA DE RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.711,28
1.1		PLACA DA OBRA						5.711,28
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	374,40	475,94	5.711,28
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>5.711,28</b>

Cinco Mil Setecentos e Onze Reais e Vinte e Oito Centavos.

*Eduarda*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 07.070.233/0001-41  
E-mail: contato@tomazconstr.com.br  
CPF: 043.897.033-24  
Administrador

*Fco Wellington C Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 853.695.373-87  
RNP: 0607528150



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**  
**LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**  
**RUA DOMINGOS BENTO DA SILVA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							496,74
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							496,74
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1,155,20	0,34	0,43	496,74
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							2.171,78
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							2.171,78
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,155,20	1,48	1,88	2.171,78
3	PAVIMENTAÇÃO							27.727,98
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							27.727,98
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	1,130,37	19,30	24,53	27.727,98
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							16.394,40
	MEIO FIO E SARJETA							16.394,40
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	432,00	29,85	37,95	16.394,40
5	PASSEIO							18.062,68
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							18.062,68
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	28,43	400,17	508,70	14.462,34
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,75	99,63	126,65	854,89
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,83	66,96	110,57	2.745,45
6	SINALIZAÇÃO							873,21
	SINALIZAÇÃO VERTICAL							873,21
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,49	268,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.455,55
7.1	LIMPEZA FINAL							1.455,55
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,155,20	0,99	1,26	1.455,55
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.024,63
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							4.024,63
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,10	31.660,08	40.246,27	4.024,63
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>71.206,96</b>

SETENTA E UM MIL DUZENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS.

*Fco Wellington e Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 983.696.173-87  
 RNP: 0607528150

*Eduardo*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 02.206.948/0001-01  
 Eduardo Coimbra Tomiaz  
 CPF: 028.977.229-24  
 Administrador





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
 RUA JOÃO BOSCO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							420,11
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							420,11
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	977,00	0,34	0,43	420,11
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							1.836,76
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							1.836,76
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	977,00	1,48	1,88	1.836,76
3	PAVIMENTAÇÃO							23.391,81
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							23.391,81
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	953,60	19,30	24,53	23.391,81
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							14.421,00
4.1	MEIO FIO E SARJETA							14.421,00
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	380,00	29,85	37,95	14.421,00
5	PASSEIO							17.380,61
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							17.380,61
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	27,40	400,17	508,70	13.938,38
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,75	99,63	128,65	854,89
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	23,40	86,98	110,57	2.587,34
6	SINALIZAÇÃO							873,21
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							873,21
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,49	268,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.231,02
7.1	LIMPEZA FINAL							1.231,02
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	977,00	0,99	1,26	1.231,02
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.219,70
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							3.219,70
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,08	31.680,06	40.248,27	3.219,70
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>62.774,22</b>

SESSENTA E DOIS MIL SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAISE VINTE E DOIS CENTAVOS.

*Fco Wellington L Pinheiro*

TOMAZ CONSTRUTORES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 843.696.173-87  
 RNP: 0607528150

*Eduardo*  
 TOMAZ CONSTRUTORES EIRELI  
 CPF: 843.696.173-88  
 E-mail: eduardo@tomazce.com.br  
 CPF: 0607528150-24  
 Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
 RUA MANOEL GOMES DE MELO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							485,60
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							485,60
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.129,30	0,34	0,43	485,60
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							2.123,08
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							2.123,08
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.129,30	1,46	1,86	2.123,08
3	PAVIMENTAÇÃO							26.941,79
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							26.941,79
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	1.098,32	19,30	24,53	26.941,79
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							16.773,90
	MEIO FIO E SARJETA							16.773,90
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	442,00	29,85	37,95	16.773,90
5	PASSEIO							20.477,44
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							20.477,44
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	31,28	400,17	508,70	15.912,14
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	99,63	126,65	1.139,85
5.1.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	30,98	86,98	110,57	3.425,46
6	SINALIZAÇÃO							873,21
	SINALIZAÇÃO VERTICAL							873,21
6.1.1	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,49	268,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.422,92
7.1	LIMPEZA FINAL							1.422,92
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.129,30	0,99	1,26	1.422,92
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.219,70
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							3.219,70
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,08	31.660,06	40.246,27	3.219,70
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>72.317,85</b>

SETENTA E DOIS MIL TREZENTOS E DEZESETE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS.

*Fº Wellington e Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

*Edl...*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA  
 Emissão: 06/08/2019  
 CPF: 06.075.281-50  
 Administrador





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
 RUA SDO 04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							442,92
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							442,92
1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.030,05	0,34	0,43	442,92
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							1.936,49
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							1.936,49
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.030,05	1,48	1,88	1.936,49
3	PAVIMENTAÇÃO							24.526,81
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							24.526,81
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	999,87	19,30	24,53	24.526,81
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							16.166,70
	MEIO FIO E SARJETA							16.166,70
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	426,00	29,85	37,95	16.166,70
5	PASSEIO							20.973,99
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							20.973,99
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	32,43	400,17	508,70	16.497,14
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	99,63	126,65	1.139,85
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	30,18	86,98	110,57	3.337,00
6	SINALIZAÇÃO							1.477,44
	SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.477,44
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,49	268,98
6.1.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	660,17	839,21	1.208,46
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.297,86
7.1	LIMPEZA FINAL							1.297,86
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.030,05	0,99	1,26	1.297,86
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.817,24
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							2.817,24
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	0,07	31.660,06	40.246,27	2.817,24
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>89.639,46</b>

SESSENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS.

Fco Wellington C Pinheiro  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607526150

Eduardo  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 02.204.000/01-01  
 Eduardo Augusto Tomaz  
 CPF: 000.077.023-04  
 Administrador



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**  
**LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**  
**RUA FRANCISCO BENTO DA SILVA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						427,33
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						427,33
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	993,80	0,34	0,43	427,33
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						1.868,34
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.868,34
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	903,80	1,48	1,88	1.868,34
3		PAVIMENTAÇÃO						23.660,41
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						23.660,41
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	964,55	19,30	24,53	23.660,41
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						15.787,20
4.1		MEIO FIO E SARJETA						15.787,20
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	416,00	29,85	37,05	15.787,20
5		PASSEIO						23.679,19
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						23.679,19
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	37,95	400,17	508,70	19.305,17
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	99,63	126,65	1.139,85
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	29,25	86,98	110,57	3.234,17
6		SINALIZAÇÃO						1.477,44
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.477,44
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,49	268,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	660,17	839,21	1.208,46
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.252,19
7.1		LIMPEZA FINAL						1.252,19
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	993,80	0,99	1,26	1.252,19
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.817,24
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.817,24
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,07	31.660,06	40.246,27	2.817,24
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>70.969,35</b>

SETENTA MIL NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS.

*Fco Wellington e Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.635.173-87  
 RNP: 0607528150

*Eduardo*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 09.180.808/0001-61  
 Rua Francisco de Lima  
 CEP: 62000-000  
 Pacajus - Ceará







**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**  
**LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**  
**RUA SDO 05**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							809,09
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							809,09
1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.881,60	0,34	0,43	809,09
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							3.537,41
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							3.537,41
2.1.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.881,60	1,48	1,88	3.537,41
3	PAVIMENTAÇÃO							45.438,15
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							45.438,15
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	1.852,35	19,30	24,53	45.438,15
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							28.234,80
	MEIO FIO E SARJETA							28.234,80
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	744,00	29,85	37,95	28.234,80
5	PASSEIO							21.507,04
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							21.507,04
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LISINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	33,68	400,17	508,70	17.133,02
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	99,63	126,65	1.139,85
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	29,25	86,98	110,57	3.234,17
6	SINALIZAÇÃO							1.175,33
	SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.175,33
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,49	268,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,08	660,17	839,21	906,35
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							2.370,82
7.1	LIMPEZA FINAL							2.370,82
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.881,60	0,99	1,26	2.370,82
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.427,09
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							4.427,09
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	0,11	31.660,06	40.246,27	4.427,09
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>107.499,71</b>

CENTOS E SETE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS.

*Fco Wellington C. Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.636.173-87  
 RNP: 0607528150

*Eduardo*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Rua ...  
 ...

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
 RUA FRANCISCA CELESTINA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							835,45
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							835,45
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.942,90	0,34	0,43	835,45
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							3.652,65
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							3.652,65
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.942,90	1,48	1,88	3.652,65
3	PAVIMENTAÇÃO							45.680,99
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							45.680,99
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	1.862,25	19,30	24,53	45.680,99
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							28.993,80
	MEIO FIO E SARJETA							28.993,80
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	764,00	29,85	37,95	28.993,80
5	PASSEIO							39.501,42
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							39.501,42
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	54,52	400,17	508,70	27.734,32
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,50	99,63	126,65	2.849,63
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	80,65	86,98	110,57	8.917,47
6	SINALIZAÇÃO							1.477,44
	SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.477,44
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,49	268,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	660,17	839,21	1.208,46
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							2.448,05
7.1	LIMPEZA FINAL							2.448,05
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.942,90	0,99	1,26	2.448,05
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.829,55
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							4.829,55
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	0,12	31.660,06	40.246,27	4.829,55
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>127.419,36</b>

CENTO E VINTE E SETE MIL QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS.

*Fco Wellington C. Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES E REI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 863.696.173-67  
 RNP: 0607528150

*Edelcio*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES E REI  
 Rua ... nº ...  
 ...  
 ...



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
 RUA ANGELICA C. DA SILVA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							553,67
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							553,67
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.287,60	0,34	0,43	553,67
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							2.420,69
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							2.420,69
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.287,60	1,48	1,88	2.420,69
3	PAVIMENTAÇÃO							30.511,89
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							30.511,89
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	1.243,88	19,30	24,53	30.511,89
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							20.265,30
	MEIO FIO E SARJETA							20.265,30
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRÉCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	534,00	29,85	37,95	20.265,30
5	PASSEIO							25.596,92
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							25.596,92
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	37,45	400,17	508,70	19.050,82
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,50	99,83	128,85	1.709,78
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	43,74	86,98	110,57	4.836,33
6	SINALIZAÇÃO							2.685,90
	SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.685,90
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,49	288,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,88	660,17	839,21	2.416,92
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.622,38
7.1	LIMPEZA FINAL							1.622,38
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.287,60	0,99	1,26	1.622,38
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.622,16
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							3.622,16
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	0,09	31.660,06	40.246,27	3.622,16
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87.278,91</b>

OITENTA E SETE MIL DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.

*Fco Wellington C Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607526150

*Edl...*  
 TOMAZ CONTROLES EIRELI  
 Rua...  
 Edl...  
 CPF: 000.000.000-00  
 Autenticador





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
 RUA AMANCIO FIRMINO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							233,58
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							233,58
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	543,20	0,34	0,43	233,58
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							1.021,22
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							1.021,22
2.1.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	543,20	1,48	1,88	1.021,22
3	PAVIMENTAÇÃO							12.883,16
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							12.883,16
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	525,20	19,30	24,53	12.883,16
	DRENAGEM SUPERFICIAL							9.942,90
4.1	MEIO FIO E SARJETA							9.942,90
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	262,00	29,85	37,95	9.942,90
5	PASSEIO							12.352,75
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							12.352,75
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	18,89	400,17	508,70	9.507,60
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,75	99,83	128,65	854,89
5.1.3	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	18,00	88,98	110,57	1.990,26
	SINALIZAÇÃO							738,72
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							738,72
6.1.1	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	105,80	134,49	134,49
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							684,43
7.1	LIMPEZA FINAL							684,43
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	543,20	0,99	1,26	684,43
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.609,85
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1.609,85
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,04	31.680,06	40.246,27	1.609,85
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>39.466,60</b>

TRINTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS E SESSENTA CENTAVOS.

*Fco Wellington e Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.636.173-87  
 RNP: 0607528150

*Eduardo*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Rua ...  
 CEP: ...  
 PIAUÍ



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
 RUA SDO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							434,73
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							434,73
1.1.1	76472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.011,00	0,34	0,43	434,73
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							1.900,68
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							1.900,68
2.1.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.011,00	1,48	1,88	1.900,68
3	PAVIMENTAÇÃO							23.162,45
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							23.162,45
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	944,25	19,30	24,53	23.162,45
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							18.823,20
	MEIO FIO E SARJETA							18.823,20
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	498,00	29,85	37,95	18.823,20
5	PASSEIO							26.498,49
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							26.498,49
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	31,42	400,17	508,70	15.983,35
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,75	99,63	126,65	3.134,59
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	66,75	86,98	110,57	7.380,55
6	SINALIZAÇÃO							873,21
	SINALIZAÇÃO VERTICAL							873,21
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,48	268,96
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.273,86
7.1	LIMPEZA FINAL							1.273,86
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.011,00	0,99	1,26	1.273,86
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.817,24
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							2.817,24
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,07	31.660,06	40.246,27	2.817,24
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>75.783,86</b>

SETENTA E CINCO MIL SETECENTOS E OITENTA E TRES REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS.

*Fco Wellington e Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUTORES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 881.626.173-97  
 RNP: 0607528150

*Edl...*  
 TOMAZ CONSTRUTORES EIRELI  
 CNPJ: 16.045.800/0001-01  
 Rua...





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
 RUA JOÃO LOURENÇO MONTEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							452,04
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							452,04
1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.051,25	0,34	0,43	452,04
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							1.976,35
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							1.976,35
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.051,25	1,48	1,88	1.976,35
3	PAVIMENTAÇÃO							23.829,18
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							23.829,18
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	971,43	19,30	24,53	23.829,18
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							15.104,10
	MEIO FIO E SARJETA							15.104,10
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	398,00	29,85	37,95	15.104,10
5	PASSEIO							25.873,14
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							25.873,14
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	27,91	400,17	508,70	14.197,82
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,50	99,63	126,65	2.849,63
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	79,82	86,98	110,57	8.825,70
6	SINALIZAÇÃO							436,61
	SINALIZAÇÃO VERTICAL							436,61
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	105,80	134,49	134,49
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	660,17	839,21	302,12
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.324,58
7.1	LIMPEZA FINAL							1.324,58
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.051,25	0,99	1,26	1.324,58
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.817,24
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							2.817,24
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,07	31.660,06	40.246,27	2.817,24
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>71.813,22</b>

SETENTA E UM MIL OITOCENTOS E TREZE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.

*Francisco Wellington C. Pinheiro*  
 TONAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.836.173-37  
 RNP: 0607528150

*Edilson*  
 TONAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Rua ...  
 ...





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
 RUA SDO 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							429,31
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							429,31
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	998,40	0,34	0,43	429,31
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							1.876,99
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							1.876,99
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	998,40	1,48	1,88	1.876,99
3	PAVIMENTAÇÃO							23.129,34
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							23.129,34
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	942,90	19,30	24,53	23.129,34
	DRENAGEM SUPERFICIAL							14.496,90
4.1	MEIO FIO E SARJETA							14.496,90
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	SINAPI	M	382,00	29,85	37,95	14.496,90
5	PASSEIO							21.917,14
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							21.917,14
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	27,10	400,17	508,70	13.785,77
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,75	99,63	126,65	1.994,74
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	55,50	88,98	110,57	6.136,64
	SINALIZAÇÃO							873,21
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							873,21
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,49	268,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	660,17	639,21	604,23
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.257,98
7.1	LIMPEZA FINAL							1.257,98
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	998,40	0,99	1,26	1.257,98
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.817,24
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							2.817,24
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,07	31.660,06	40.246,27	2.817,24
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>66.798,12</b>

SESSENTA E SEIS MIL SETECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E DOZE CENTAVOS.

*Fco Wellington L Pinheiro*  
 TONAZ CONSTRUÇÕES E RECI - ME  
 Francisco Wellington L Pinheiro  
 CPF: 883.836.173-87  
 RNP: 0607526150

*Eduardo*  
 TONAZ CONSTRUÇÕES E RECI  
 CPF: 000.000.000-00  
 RNP: 000000000000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
RUA SDO 03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							198,83
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							198,83
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	462,40	0,34	0,43	198,83
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							869,31
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							869,31
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	SINAPI	M2	462,40	1,48	1,88	869,31
3	PAVIMENTAÇÃO							11.342,67
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							11.342,67
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	462,40	19,30	24,53	11.342,67
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							8.197,20
4.1	MEIO FIO E SARJETA							8.197,20
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	216,00	29,85	37,95	8.197,20
5	PASSEIO							5.045,14
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							5.045,14
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,28	400,17	508,70	1.159,84
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	99,63	126,65	1.139,85
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,83	86,98	110,57	2.745,45
6	SINALIZAÇÃO							873,21
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							873,21
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,49	268,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							582,62
7.1	LIMPEZA FINAL							582,62
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	462,40	0,99	1,26	582,62
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.207,39
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1.207,39
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,03	31.660,06	40.246,27	1.207,39
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>28.316,38</b>

VINTE E OITO MIL TREZENTOS E DEZESEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS.

*Francisco Wellington C. Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 483.636.173-67  
RNP: 0687528150

*Eduardo Gomes de Souza*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CPF: 32.200.182-01  
Eduardo Gomes de Souza  
CPF: 020.877.703-24  
Administrador





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE	DATA:	18/03/2020	BDR:	27,12%
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PIAÇAJUI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	ORÇAMA:	026 - 1 COM DESONERAÇÃO	05:30%	13/2019
		ORÇAMA:	026 - 11 COM DESONERAÇÃO	05:30%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.930,67	100,00						100,00
			11.930,67						11.930,67
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	27.191,76	100,00						100,00
			27.191,76						27.191,76
3	PAVIMENTAÇÃO	342.226,62	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	15,00	100,00
			51.333,99	51.333,99	51.333,99	68.445,32	68.445,32	51.333,99	342.226,62
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	223.601,40	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	15,00	100,00
			33.540,21	33.540,21	33.540,21	44.720,28	44.720,28	33.540,21	223.601,40
5	PASSEIO	278.866,95				25,00	50,00	25,00	100,00
						69.716,49	139.432,98	69.716,48	278.866,95
6	SINALIZAÇÃO	14.708,15					50,00	50,00	100,00
							7.354,08	7.354,07	14.708,15
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	18.224,26	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	15,00	100,00
			2.733,64	2.733,64	2.733,64	3.644,85	3.644,85	2.733,64	18.224,26
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.246,27	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,70	100,00
			6.705,03	6.705,03	6.705,03	6.705,03	6.705,03	6.721,12	40.246,27
		956.995,08	133.435,30	94.312,87	94.312,87	193.231,97	270.302,54	171.398,51	956.995,08
			133.435,30	227.748,17	322.061,06	515.293,02	785.595,56	956.995,08	956.995,08

NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E OITO CENTAVOS.



*Edlyson*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 17.042.811/0001-11  
R. ... 524  
PIAÇAJUI - CE

*Fco Wellington C Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.895.173-67  
RNP: 0607528150





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS PLASAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAJUS-CE
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA:	18/03/2020	BDI:	27,12%
VERSÃO:	02	HORA:	08:30
SEINFRA:	028 - 1 COM DESONERAÇÃO	REPRESENTAÇÃO:	85,00%
SEMAP:	2019/1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	



#### 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000417 SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,21	4,21
0000481 FONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	3,02	12,08
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *16, 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	300,00	300,00
0000575 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	14,04	1,54
TOTAL MATERIAL:					323,83

  

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,33	12,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,94	19,88
84962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	227,94	2,28
TOTAL SERVIÇO:					34,49
VALOR SEM ENCARGOS:					360,32
VALOR ENCARGOS (85,08%):					14,08
VALOR COM ENCARGOS:					374,40
VALOR BDI (27,12%):					101,54
VALOR COM BDI:					475,94

#### 1.2.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00200000	10,30	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21

  

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,95	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,39	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,94	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,20	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,5 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 203/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_17/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	40,34	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,25
VALOR ENCARGOS (85,08%):					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					0,46
VALOR BDI (27,12%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,58

*Fca Wellington e Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 863.636.173-87  
 RNP: 0607528150

#### 1.2.2. 90576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	178,02	0,18
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	29,77	0,21
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	130,23	0,01
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	45,67	0,07
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	117,37	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	8,34	0,06
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	53,79	0,32
TOTAL SERVIÇO:					1,29
VALOR SEM ENCARGOS:					1,29
VALOR ENCARGOS (85,08%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					1,40
VALOR BDI (27,12%):					0,40
VALOR COM BDI:					1,80

*Edl 050*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Edl 050  
 CPF: 863.636.173-87  
 RNP: 0607528150

#### 3.1.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67

				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,50
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
				TOTAL MÃO DE OBRA:		7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	11,00	1,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	10,10	2,67
				TOTAL MATERIAL:		4,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,19
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		6,11
				VALOR COM ENCARGOS:		19,29
				VALOR BDI (27,12%):		5,23
				VALOR COM BDI:		24,53



**4.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,50	0,40
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 11* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00000000	15,83	15,83
				TOTAL MATERIAL:		16,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	12,41	4,78
88218	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	8,94	3,42
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (UM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICEL PREPARO MANUAL AF_08/2016)	SINAPI	M3	0,00200000	373,71	0,75
				TOTAL SERVIÇO:		8,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		25,87
				VALOR ENCARGOS (85,08%):		5,88
				VALOR COM ENCARGOS:		29,83
				VALOR BDI (27,12%):		8,10
				VALOR COM BDI:		37,83

**5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	7,33	18,33
00004317	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,80	3,60
00034482	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRUTA DE 1, SLUMP = 110 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	244,99	297,17
				TOTAL MATERIAL:		319,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	12,33	27,80
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,41	3,25
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51000000	8,94	22,51
				TOTAL SERVIÇO:		34,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		375,16
				VALOR ENCARGOS (85,08%):		25,01
				VALOR COM ENCARGOS:		400,17
				VALOR BDI (27,12%):		108,53
				VALOR COM BDI:		508,70

*Feo Wellington e Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.636.173-87  
 RNP: 0607528150

*Colgido*  
 100% CONVENCIONAL (PREÇO)  
 COTAÇÃO Nº 001/2016  
 Edital nº 001/2016  
 07/07/2016



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	3,00	5,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,10	8,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	31,00	0,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73500000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12
10625	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,60	49,07
TOTAL MATERIAL:						54,56
VALOR SEM ENCARGOS:						78,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						26,72
VALOR COM ENCARGOS:						105,63
VALOR BDI (27,12%):						27,02
VALOR COM BDI:						132,65

3373  
Página  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PM DE BACABUS

5.1.3 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002777	LONA PLÁSTICA PRETA, F= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,00	1,13
0004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X E *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,80	0,36
0000288	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CLORINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,12500000	12,20	1,53
1156	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,28	19,40
TOTAL MATERIAL:						22,42
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	12,33	3,34
88109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38860000	12,41	4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83740000	9,94	6,52
94954	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	275,91	40,73
TOTAL SERVIÇO:						54,88
VALOR SEM ENCARGOS:						77,82
VALOR ENCARGOS (85,08%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						80,98
VALOR BDI (27,12%):						22,59
VALOR COM BDI:						103,57

5.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ARA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
11521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	94,08	94,00
TOTAL MATERIAL:						105,24
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,94	3,98
TOTAL SERVIÇO:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						109,22
VALOR ENCARGOS (85,08%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						110,30
VALOR BDI (27,12%):						29,88
VALOR COM BDI:						140,18

Fco Wellington e Pinheiro  
TOMAZ CONSTRUCOES E REFIN-ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.836.173-87  
RNP: 0607528150

Call 7000  
TOMAZ CONSTRUCOES E REFIN-ME  
CNPJ: 02.025.490/0001-01  
Eduardo Carlos Tomaz  
CPF: 020.977.223-04  
Administrador



6.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMPANHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	27,40
10703	CAMPANHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,50
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTASSO	SEINFRA	H	0,10000000	0,90
12541	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,03
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,79
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22
12685	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67
TOTAL MATERIAL:					596,93
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	CONCRETO P/VIBR., 70X-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01900000	234,10
TOTAL SERVIÇO:					4,22
VALOR SEM ENCARGOS:					643,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,07
VALOR COM ENCARGOS:					660,17
VALOR BDI (27,12%):					179,04
VALOR COM BDI:					839,21

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,03
VALOR SEM ENCARGOS:					8,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					8,51
VALOR BDI (27,12%):					2,32
VALOR COM BDI:					1,08

8.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,05000000	8738,57
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,80000000	3138,04
TOTAL SERVIÇO:					11876,61
VALOR SEM ENCARGOS:					21.727,13
VALOR ENCARGOS (48,60%):					9.832,93
VALOR COM ENCARGOS:					31.560,06
VALOR BDI (27,12%):					8.586,21
VALOR COM BDI:					40.146,27

F<sup>co</sup> Wellington C. Pinheiro  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.913-87  
 RNP: 0607528150

Edilson  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 06.075.281/0001-01  
 Estrada C-1188 - 20102  
 CEP: 55111-000  
 Administrador





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE	<b>DATA:</b>	16/03/2020	<b>BDI:</b> 27,12%							
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESGONERACAO	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	12/2018	<b>REF:</b>	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>SINAPI:</b>	2019/11 COM DESGONERACAO		85,08%		48,80%		12/2018		
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>							

#### 3.1.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	11,00	1,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,10	2,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,29</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,53</b>

#### ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	8758,07	8174,97
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	3138,04	12552,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>21027,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21.727,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (48,60%):</b>						<b>9.932,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31.660,03</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>8.584,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40.244,27</b>



*Fco Wellington e Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.626.173-87  
 RNP: 0607528150

*Edley de Souza*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Edley de Souza  
 CPF: 000000000-00  
 RNP: 000000000000000000  
 Administrador



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE	DATA:	15/03/2020	BDI: 27,12%		
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - FACALUB-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEMPRA:	S2E 1 COM DESONERACAO	85,20%		12/2018
		SNAP:	2019-11 COM DESONERACAO	85,00%	48,80%	12/2018
			COMPOSIÇÃO PROPRIA:			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>6,1900</b>

	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	8,0400
	<b>TOTAL</b>	<b>8,4400</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,3500</b>

BDI = 27,12%

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



*Coll o J D*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 06.075.281/51  
Estrada dos Pinheiros, 1000  
CEP: 06075-281 - FACALUB - CE  
Administrador

*Fco Wellington e Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington e Pinheiro  
CPF: 883.636.173/87  
RNP: 0607528151





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE	DATA:	18/03/2020
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS-CE	BOI:	27.12
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	FORTE:	VERSAO
		SEMPRE:	VER 1 COM DESONERACAO
		SEMPR:	FORN11 COM DESONERACAO
			COMPOZICAO PROPRIA
		HORA:	85,20%
		MES:	50,78%
		REP:	12,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
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
A	Total de Encargos Sociais Básico	18,8000	18,8000

<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
	Auxílio - Enfermidade	0,3200	0,7000
	13º Salário	10,8000	0,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,3500	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,1800	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,9700	18,2900

<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6900	5,3700
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1300
C3	Férias Indenizado	4,4000	2,4100
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,8150
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,4500
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	12,1700

<b>GRUPO D</b>			
D1	Ratificação de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Ratificação de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,4500
D	Total de Ratificação de um Grupo sobre o outro	8,0200	3,5200

<b>GRUPO E</b>			
E1	Ratificação de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 50,78%  
 (A+B+C+D+E)

Fº Wellington Pinheiro  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

Call by 02  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 07.011.000/0001-01  
 E-mail: contato@tomaz.com.br  
 CPF: 000.000.000-04  
 Administrador



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	0,0000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	2,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
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>16,0000</b>	<b>16,0000</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	0,9000	0,0000
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
	Férias Gozadas	8,2000	7,0800
	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,0400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,2900</b>	<b>11,7700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,3000	2,6300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,08%  
Mensalista = 48,60%

**A + B + C + D**

*Fco Wellington Pinheiro*

TOMAZ CONSTRUÇÕES E REI - ME  
Francisco Wellington Pinheiro  
CPF: 383.696.173-87  
RNP: 0607528150

*Collor*  
TOMAZ CONTR. E REI - ME  
CPF: 383.696.173-87  
RNP: 0607528150  
Administrador