

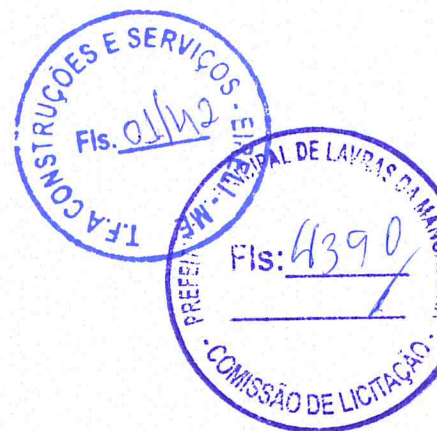


# PROPOSTA COMERCIAL









Icó/CE, 07 de fevereiro de 2018

À prefeitura municipal de Lavras da Mangabeira/CE  
Comissão permanente de Licitação

**REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2018.01.05.01**

Prezados Senhores,

a Empresa **T.F.A CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE – ME**, inscrita no CNPJ de nº 23.281.776/0001-22, situado na Rua Santa Rita, 245, Lote N. Cruzeiro, DNER, CEP: 63430-000 – Icó, Estado do Ceará, apresentamos a V. Sas., nossa proposta e para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2018.01.05.01**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA – CE**, de acordo com projetos em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 899.573,35 (OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de **3 (três) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato o prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **TOBIAS FEITOSA ARAUJO**, portador da carteira de Identidade nº **2006099039958** expedida em **20/10/2016 – SSP – CE** e CPF nº **066.624.373-52**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando informando 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.

Atenciosamente,

T.F.A Construções e Serviços Eireli – ME  
CNPJ: 23.281.776/0001-22  
Tobias Feitosa Araújo, Titular Administrador  
CPF: 066.624.373-52

**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392734-6

CARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL  
LIMA CAMPOS - ICÓ-CE  
Reconheço a(s) firma(s) da **TOBIAS FEITOSA ARAUJO THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
() por Autenticidade ( ) por Semelhança  
Doutor, Lima Campos **07/02/2018**  
Em testemunho **da verdade**  
 Natália Anônimo Paiva Evangelista - Oficial do Registro Civil  
 Natázy Anônimo Paiva Evangelista - Substituta  
 Maria Isabel Anônimo Paiva Evangelista - Escrevente Conjurada





**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS-PT Nº 1036**  
**ENDEREÇO:BAIRRO DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS**  
**FONTES: SEINFRA/CE-24.1 DESONERADA; SINAPI/CE-AGOSTO/2017-DESONERADA**  
**OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS SEINFRA E SINAPI**

DATA: FEVEREIRO DE 2018

BDI: 25,98%



**RESUMO**

ITEM	SERVIÇO	TOTAL	%
1	RUA PASSOS DAS AGUAS(DISTRITO QUITAIUS)	R\$ 183.961,67	20,45
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA( SEDE- BAIRRO VARZEA DA BENTA)	R\$ 290.435,55	32,29
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO-ACESSO AO ARROJADO)	R\$ 117.742,42	13,09
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO-RUA INTERNA)	R\$ 93.165,36	10,36
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO-RUA MENOR)	R\$ 23.136,96	2,57
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO PROX. AO TRILHO)	R\$ 191.131,40	21,25
			100
	<b>TOTAL C/BDI</b>	<b>R\$ 899.573,35</b>	



T.F.A Const e Servicos Firoli - ME  
 CNPJ: 23.281.776/0001-22  
 Tobias Feitosa Araújo  
 Titular Administrativo



THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 Engenheiro civil  
 CREA: 55140D  
 CERNP: 061392734-6





OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

DATA: FEVEREIRO DE 2018

BDI = 25,98%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	242,33	2.907,96
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.702,97	0,31	837,92
SUB TOTAL							3.745,88
MOVIMENTAÇÃO DA TERRA							
1.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.812,28	1,19	2.156,61
1.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.634,74	39,47	64.523,19
1.5	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	593,46	28,41	16.860,20
1.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	593,46	17,37	10.308,40
1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	593,46	24,77	14.700,00
1.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	630,06	53,26	33.557,00
1.9	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	32,96	14,44	475,94
SUBTOTAL							142.581,34
SINALIZAÇÃO DA VIA							
10	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	58,93	176,79
1.11	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	598,88	479,10
SUBTOTAL							655,89
ACESSIBILIDADE							
1.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,44	65,05	9.200,67
1.13	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	42,00	11,28	473,76
SUBTOTAL							9.674,43
SERVIÇOS FINAIS							
1.14	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.707,97	2,02	5.470,10
SUBTOTAL							5.470,10
TOTAL SIMPLES							146.024,50
BDI=25,98%							37.937,17

TFA Construção e Serviços Ltda ME  
CNPJ: 23.281.776/0001-22  
Tobias Feitosa Araújo  
Titular Administrativo

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392734-6





OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

DATA: FEVEREIRO DE 2018

BDI = 25,98%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	-----	------------	--------------------	-----------------

<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>183.961,67</b>
<b>RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VARZEA DA BENTA)</b>							
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	242,33	2.907,96
2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	3.850,15	0,43	1.655,56
<b>SUBTOTAL</b>							<b>4.563,52</b>

<b>MOVIMENTAÇÃO DA TERRA</b>							
2.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.425,86	1,19	2.886,77
<b>SUBTOTAL</b>							<b>2.886,77</b>
<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIROS</b>							
2.4	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	112,20	4,87	546,41
2.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,48	221,01	1.653,15
2.6	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	7,48	87,17	652,03
7	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	337,40	16.870,00
2.8	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,00	100,09	600,54
2.9	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	6,00	1.977,16	11.862,96
2.10	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	614,74	1.229,48
2.11	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	64,35	38,82	2.498,07
<b>SUBTOTAL</b>							<b>35.912,64</b>

  
 Constr. e Serviços Eireli - ME  
 CNPJ: 23.281.776/0001-22  
 Tobias Feitosa Araújo  
 Titular Administrativo

  
 THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 Engenheiro civil  
 CREA: 55140D  
 CERNP: 061392734-6





OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA

DATA: FEVEREIRO DE 2018

BDI = 25,98%

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.12	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.228,40	39,47	87.954,95
2.13	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	791,52	28,41	22.487,08
14	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	791,52	17,37	13.748,70
2.15	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	791,52	24,77	19.605,95
2.16	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	843,85	53,26	44.943,45
2.17	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,24	14,44	508,87
<b>SUBTOTAL</b>							<b>189.249,00</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.18	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	58,93	294,65
2.19	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,91	598,88	1.143,86
<b>SUBTOTAL</b>							<b>1.438,51</b>
<b>ACESSIBILIDADE</b>							
2.20	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	105,15	65,05	6.840,01
2.21	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	84,00	11,28	947,52
<b>SUBTOTAL</b>							<b>7.787,53</b>
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
2.22	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	3.653,15	2,02	7.379,36
<b>SUBTOTAL</b>							<b>7.379,36</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>							<b>230.541,00</b>
<b>BDI=25,98%</b>							<b>59.894,55</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>290.435,55</b>
<b>RUA SEM DEMONIAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)</b>							
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	242,33	2.907,96
3.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.765,29	0,31	547,24
<b>SUBTOTAL</b>							<b>3.455,20</b>

T.F.A Const. e Serviços Eireli - ME  
CNPJ: 23.281.776/0001-22  
Tobias Feitosa Araújo  
Titular Administrativo

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392734-6



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA

DATA: FEVEREIRO DE 2018

BDI = 25,98%

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>MOVIMENTAÇÃO DA TERRA</b>							
3.3	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.214,31	1,19	1.445,03
SUBTOTAL							1.445,03
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	958,00	39,47	37.812,26
3.5	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	459,15	28,41	13.044,45
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	459,15	17,37	7.975,44
3.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	459,15	24,77	11.373,15
3.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	353,77	53,26	18.841,79
3.9	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	0,56	14,44	8,09
SUBTOTAL							89.055,18
<b>SINALIZAÇÃO VIARIA</b>							
3.10	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	58,93	176,79
3.11	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	598,88	479,10
SUBTOTAL							655,89
<b>ACESSIBILIDADE</b>							
3.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	105,38	65,05	6.854,97
3.13	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	37,80	11,28	426,38
SUBTOTAL							7.281,35
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
3.14	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.765,29	2,02	3.565,89
SUBTOTAL							3.565,89
TOTAL SIMPLES							93.461,20
BDI=25,98%							24.281,22
TOTAL COM BDI							117.742,42
4	RUA SEM DOMOLIÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTEIRO)						

T.F.A Const. e Serviços Eireli - ME  
 CNPJ: 23.281.776/0001-22  
 Tobias Feitosa Araújo  
 Titular Administrativo

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 Engenheiro civil  
 CREA: 55140D  
 CERNP: 061392734-6





OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA

DATA: FEVEREIRO DE 2018

BDI = 25,98%

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.361,84	0,31	422,17
SUBTOTAL							422,17
<b>MOVIMENTAÇÃO DA TERRA</b>							
4.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	858,71	1,19	1.021,86

							SUBTOTAL	1.021,86
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	732,98	39,47	28.930,72	
4.4	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	419,27	28,41	11.911,46	
4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	419,27	17,37	7.282,72	
4.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	419,27	24,77	10.385,32	
4.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	322,90	53,26	17.197,65	
SUBTOTAL							75.707,87	
<b>DRENAGEM</b>								
4.8	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	UN	3,96	4,87	19,29	
4.9	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,25	221,01	55,25	
4.10	74157/004	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDADORES	SINAPI	M3	0,26	87,17	22,66	
4.11	92210	TUBE DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FOR. E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	3,30	814,74	2.688,64	
4.12	83659	BOCA DE LOBO E ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:30 SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO	SINAPI	UN	2,00	614,74	1.229,48	
4.13	73064/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	3,65	38,82	141,69	
SUBTOTAL							4.157,02	
<b>SINALIZAÇÃO VIARIA</b>								

T.F.A Const. e Serviços Eireli - ME  
CNPJ: 23.281.776/0001-22  
Tobias Feitosa Araújo  
Titular Administrativo

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392734-6



OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

DATA: FEVEREIRO DE 2018

BDI = 25,98%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.14	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA INDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2	58,93	117,86
4.15	C3353	PLACA REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	598,86	329,37
SUBTOTAL							447,23
ACESSIBILIDADE							
16	C4624	PISO PODATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM ASSENTADO COM ARGMASSA (FORNE. E ASSENTA.)	SEINFRA	M2	96,37	65,05	6.268,87
4.17	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	42,00	11,26	472,92
SUBTOTAL							6.741,79
SERVIÇOS FINAIS							
4.12	83659	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	386,68	2,02	781,09
SUBTOTAL							781,09
TOTAL SIMPLES							73.952,50
BDI=25,98%							19.212,86
TOTAL COM BDI							93.165,36
5	RUA SEM DEMONIZAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PROX AO TRILHO)						
SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.492,99	0,31	772,83
5.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.769,29	1,19	2.105,46
SUBTOTAL							2.878,29
PAVIMENTAÇÃO							
5.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.588,37	15,00	23.825,55
5.4	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	603,08	15,00	9.046,20
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	603,08	10,00	6.030,80
5.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	603,08	11,00	6.633,88
5.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	460,64	25,00	11.516,00

T.F.A Const. e Serviços Eireli - ME  
CNPJ: 23.281.776/0001-22  
Tobias Feitosa Araújo  
Titular Administrativo

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392734-6



OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA

DATA: FEVEREIRO DE 2018

BDI = 25,98%

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SUBTOTAL</b>							<b>57.052,43</b>
<b>SINALIZAÇÃO VIARIA</b>							
5.8	73916/002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINAPI	UM	2,00	58,93	
5.9	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	598,86	329,37
<b>SUBTOTAL</b>							<b>329,37</b>
<b>ACESSIBILIDADE</b>							
5.14	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,44	65,05	9.265,72
5.15	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	SINAPI	M2	29,40	11,28	331,63
<b>SUBTOTAL</b>							<b>9.597,35</b>
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
5.16	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.492,96	2,02	5.035,78
<b>SUBTOTAL</b>							<b>5.035,78</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>							<b>18.365,58</b>
<b>BDI=25,98%</b>							<b>4.771,38</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>23.136,96</b>

<b>6</b>	<b>RUA SEM DEMONIAÇÃO 4 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)</b>						<b>36.557,07</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
6.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	386,68	0,31	119,87
<b>SUBTOTAL</b>							<b>119,87</b>
<b>MOVIMENTO DA TERRA</b>							
6.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	269,97	1,19	321,26
<b>SUBTOTAL</b>							<b>321,26</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
6.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,79	39,47	9.503,98
6.4	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	97,26	28,41	2.763,16
6.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,26	17,37	1.689,41
6.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	97,26	24,77	2.409,13

T.F.A Const. e Serviços Eireli - ME  
CNPJ: 23.281.776/0001-22  
Tobias Feitosa Araújo  
Titular Administrativo

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392734-6





OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

DATA: FEVEREIRO DE 2018

BDI = 25,98%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	76,82	60,79	4.669,89
6.8	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,93	117,86
6.9	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	598,88	329,38
10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,44	65,05	9.265,72
6.11	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	SINAPI	M2	29,40	11,28	331,63
6.12	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.492,96	2,02	5.035,78
<b>TOTAL SIMPLES</b>							<b>151.715,67</b>
<b>BDI=25,98%</b>							<b>39.415,73</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>191.131,40</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>899.573,35</b>

OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

T.F.A Const e Serviços Eireli - ME  
CNPJ: 23.281.776/0001-22  
Tobias Feitosa Araújo  
Titular Administrativo

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392734-6





OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

DATA: FEVEREIRO DE 2018

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA

BDI = 25,98%

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE OUTUAS)	147.169,33	80%	36792,33302	20%			R\$ 183.961,67
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE BAIRRO VARZEA BENTA)			116174,2207	40%	174261,3311	60%	R\$ 290.435,55
3	RUA SEM DEMONICÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO ARROJADO)	-						R\$ -
4	RUA SEM DEMONICÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTEIRA)	-		-				R\$ -
5	RUA SEM DEMONICÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)			-				R\$ -
6	RUA SEM DEMONICÃO 02 (VILA MONTEIRO - PROX. AO TRILHO)			-		-		R\$ -
TOTAL GERAL		147.169,33	16,36	152.966,55	17,00	174.261,33	19,37	
TOTAL ACUMULADO		147.169,33	16,36	300.135,89	33,36	474.397,22	52,74	474.397,22

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE OUTUAS)	-						R\$ -
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE BAIRRO VARZEA BENTA)							R\$ -
3	RUA SEM DEMONICÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO ARROJADO)	117.742,42	100%					R\$ 117.742,42
4	RUA SEM DEMONICÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTEIRA)	18.633,07	20%	74.532,29	80%			R\$ 93.165,36
5	RUA SEM DEMONICÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)			23.136,96	100%			R\$ 23.136,96
6	RUA SEM DEMONICÃO 02 (VILA MONTEIRO - PROX. AO TRILHO)			38.226,28	20%	152.905,12	80%	R\$ 191.131,40
TOTAL GERAL		136.375,49	15,16	135.895,53	15,11	152.905,12	17,00	
TOTAL ACUMULADO		610.772,71	67,90	746.668,23	83,00	899.573,35	100,00	899.573,35

*TF*  
**T.F.A Const. e Serviços Eireli - ME**  
 CNPJ: 23.281.776/0001-22  
 Tobias Feitosa Araújo  
 Titular Administrativo

*JP*  
**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 Engenheiro civil  
 CREA: 55140D  
 CERNP: 061392734-6



OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS DATA: FEVEREIRO DE 2018

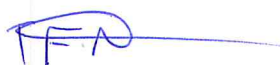
FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERAC BDI = 25,98%

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI



### COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓDIGO	BENEFICIO	%
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,40%
L	LUCRO	7,00%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCOS	0,70%
I	IMPOSTOS	
	CONFIS	3,00%
	ISS EFETIVO = 4% X 70% (ALICOTA DE MÃO DE OBRA)	1,60%
	PIS	0,65%
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA) - LEI 13.161/2015	4,50%
		9,75%
BDI =	$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	25,98%
	0,259767612	



TFA Const e Serviços Eireli - ME  
CNPJ: 23.281.776/0001-22  
Tobias Feitosa Araújo  
Titular Administrativo



THÁRGUS DE ALMEIDA PINHO  
Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392734-6



OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

DATA: FEVEREIRO DE 2018

BDI = 25,98%



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

74209/001					
Preço Adotado: 242,33					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,76</b>
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,5	14,79	81,345
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,1	12	37,2
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,9	29,5	85,55
I1725	PREGO 15X15	KG	2,1	9,4	19,74
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>223,835</b>
Total Simples					233,595
Encargos					8,735
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>242,33</b>
78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PAARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS					
Preço Adotado: 0,31					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,004	5,6	0,0224
I2382	NIVELADOR	H	0,002	11,6	0,0232
I2445	TOPOGRAFO	H	0,002	12,4	0,0248
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,0704</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,1862	0,0243724
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,8995	0,027799
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	54,0428	0,0540428
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,1062142</b>
Total Simples					0,1766142

T.F.A Const. e Serviços Eireli - ME

CNPJ: 23.281.776/0001-22  
Tobias Feitosa Araújo  
Titular Administrativo

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392711-6



OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

DATA: FEVEREIRO DE 2018

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA

BDI = 25,98%

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

Encargos	0,13
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>0,31</b>

**72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA**

Preço Adotado: 1,19

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,08	4,88	0,3904
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,3904</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,011	27,9378	0,3073158
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,3073158</b>
Total Simples					0,6977158
Encargos					0,49
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1,188</b>

**G2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)**

Preço Adotado: 39,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	7,2	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,088</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,8499	1,0425
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01	63,016	0,6302
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,6727</b>
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,37	6,8055

T.F.A Const. e Serviços Eireli - ME

CNPJ: 23.281.776/0001-22

Tobias Feitosa Araújo

Titular Administrativo

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

Engenheiro civil

CREA: 55140D

CERNP: 061392734-6



OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93

ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

DATA: FEVEREIRO DE 2018

FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA

BDI = 25,98%

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,9
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,7055</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,043	287,236	12,3511
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>12,3511</b>
Total Simples					32,82
Encargos					6,65
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>39,47</b>
<b>94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>					
Preço Adotado: 28,41				Unid: M	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficient e</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,4	4,88	1,952
I2391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,112</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003	46,8794	0,1406382
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,16732968
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	12,932	0,25864
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,758	0,4395
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	0,65	18,1754	11,81401
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>12,82011788</b>
Total Simples					16,93211788
Encargos					11,48
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>28,41</b>

T.F.A Const. e Serviços Eireli - ME  
CNPJ: 23.281.776/0001-22  
Tobias Feitosa Araújo  
Titular Administrativo

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392734-6