



# CONSTRUÇÕES, EVENTOS E SERVIÇOS.



## CARTA PROPOSTA

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
Comissão Permanente de Licitações  
Avenida dos Três Poderes, nº 75 Centro  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARA  
Referência: TOMADA DE PREÇOS N o 2016.06.02.02

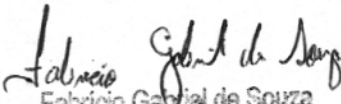
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BETANIA, MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.

A empresa FABRICIO GABRIEL DE SOUZA - ME, inscrita no CNPJ: 09.649.143/0001-01, situado na RUA MARIA ALVES Q DE LAVOR Nº 187 – COHAB II – IGUATU-CE, por intermédio de seu proprietário legal o(a) Sr.(a), Fabrício Gabriel de Souza, portador(a) da Carteira de Identidade nº2003029022733 SSP CE e do CPF Nº 010.704.093-08, Brasileiro, Solteiro, Empresário, pela presente propõe executar os serviços objeto da licitação em referência pelo preço total de R\$: 249.972,01 (DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E UM CENTAVO) conforme planilha de quantidades e preços unitários em anexo.

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da entrega dos envelopes proposta.

Declararmos ainda que o(a) Sr(a) Raphael Alexandrino de Queiroz, inscrito (a) no CREA sob o Nº 48587 e RNP Nº 061038380-9, visitou os locais da realização dos serviços em licitação e reconhece inexistir quaisquer obstáculos físicos ou técnicos capazes de impedir ou dificultar a execução dos objetos do Contrato.

Empresa: FABRICIO GABRIEL DE SOUZA – ME  
Endereço: Rua Maria Alves Q de Lavor, nº 187 - Bairro Cohab II – CEP:63.504-622  
Cidade: IGUATU / CEARA  
CNPJ: 09.649.143/0001-01  
Fone/fax: (88) 9830-3483  
Responsável: FABRICIO GABRIEL DE SOUZA  
RG nº2003029022733 SSP CE e CPF Nº 010.704.093-08

  
Fabrício Gabriel de Souza  
CPF: 010.704.093 - 08  
Empresário

  
Raphael A. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
RNP: 0610383809



# CONSTRUÇÕES, EVENTOS E SERVIÇOS.



Obra: Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento.

Local: Ruas da Sede e do Distrito de Betânia, Deputado Irapuan Pinheiro/Ce.

Valor do Orçamento com BDI:	249.972,01
Valor do BDI:	21,60%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.776,80</b>
1.1	SEINFRA-Com posição	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	231,40	2.776,80
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>6.205,07</b>
2.1	SEINFRA-Com posição	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,35	26,74	1.319,62
2.2	SEINFRA-Composição	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	23,71	206,05	4.885,45
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				<b>186.627,34</b>
3.1	SEINFRA-Com posição	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.170,00	1,63	6.797,10
3.2	SEINFRA-Com posição	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.410,00	14,44	20.360,40
3.3	SEINFRA-Com posição	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.676,50	39,47	145.111,46
3.4	SEINFRA-Com posição	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	49,35	290,95	14.358,38
4			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>2.835,60</b>
4.1	SEINFRA-Com posição	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.170,00	0,68	2.835,60
5			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>7.124,28</b>
5.1	Planilha Anexa		ENGENHEIRO JUNIOR, ENCARREGADO, TOPOGRAFO E AUXILIAR	MES	4,00	1.781,07	7.124,28

TOTAL GERAL SEM BDI:	205.569,09
VALOR DO BDI:	44.402,92
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:	249.972,01

DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E UM CENTAVO

*Fabrizio Gabriel de Souza*  
 Fabricio Gabriel de Souza  
 CPF: 010.704.093 - 08  
 Empresário

*Raphael A. de Queiroz*  
 Raphael A. de Queiroz  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0610383809



# CONSTRUÇÕES, EVENTOS E SERVIÇOS.



Obra: Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento.

Local: Ruas da Sede e do Distrito de Betânia, Deputado Irupuan Pinheiro/Ce.

Valor do Orçamento com BDI:	249.972,01
Valor do BDI:	21,60%

## CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	TÍTULO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.776,80	100,00%	2.776,80						
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.205,07							100,00%	6.205,07
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	186.627,34	25,00%	46.656,84	25,00%	46.656,84	25,00%	46.656,84	25,00%	46.656,84
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.835,60	25,00%	708,90	25,00%	708,90	25,00%	708,90	25,00%	708,90
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7.124,28	25,00%	1.781,07	25,00%	1.781,07	25,00%	1.781,07	25,00%	1.781,07

TOTAIS SEM BDI:	205.569,09	51.923,61	49.146,81	49.146,81	55.351,88
BDI (21,60%):	44.402,92	11.215,50	10.615,71	10.615,71	11.956,01
TOTAIS COM BDI:	249.972,01	63.139,10	59.762,51	59.762,51	67.307,88

DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E UM CENTAVO

*Fabrizio Gabriel de Souza*  
Fabrizio Gabriel de Souza  
CPF: 010.704.093 - 08  
Empresário

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Raphael A. de Queiroz*  
Raphael A. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
RN: 10383809

*[Handwritten mark]*



# CONSTRUÇÕES, EVENTOS E SERVIÇOS.



Obra: Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento.  
Local: Ruas da Sede e do Distrito de Betânia, Deputado Irapuan Pinheiro/Ce.

COMPOSIÇÃO - Administração Local da Obra


ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				1.781,07
1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H x MES	0,0300	11.196,06	335,88
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H x MES	0,1700	4.978,96	846,42
1.2	18592	TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H x MES	0,0700	4.083,27	285,83
1.2	18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Hx MES	0,1697	1.844,06	312,94

SUB TOTAL - (01 MES) 1.781,07

QUANT. MESES EXECUÇÃO DA OBRA 4,00

TOTAL GERAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 7.124,28

UM MIL, SETECENTOS E OITENTA E UM REAIS E SETE CENTAVOS

  
Fabricio Gabriel de Souza  
CPF: 010.704.093 - 08  
Empresário





  
Raphael A. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
RNP: 0610383809





# CONSTRUÇÕES, EVENTOS E SERVIÇOS.



Obra: Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento.  
Local: Ruas da Sede e do Distrito de Betânia, Deputado Irapuan Pinheiro/Ce.

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,56
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,40
L	LUCROS	6,72
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>6,85</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (2 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	<b>BDI</b>	<b>21,60%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fabrizio Gabriel de Souza  
CPF: 09.704.093 - 08  
Empresário

Raphael A. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
RNP: 0610383809



# CONSTRUÇÕES, EVENTOS E SERVIÇOS.



Obra: Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento.  
Local: Ruas da Sede e do Distrito de Betânia, Deputado Irapuan Pinheiro/Ce.

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS NA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

COD.	DESCRIÇÃO	TABELA 024 (SEM DESONERAÇÃO)
		HORISTAS (%)
	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
	<b>ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
	<b>ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHANDO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
	<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>8,33</b>
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHANDO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>

Fabrizio Gabriel de Souza  
CPF: 010.704.093 - 08  
Empresário

Raphael A. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
RNP: 0610383809





# CONSTRUÇÕES, EVENTOS E SERVIÇOS.



Obra: Pavimentação em Pedras Tascas com Rejuntamento.  
Local: Ruas da Sede e do Distrito de Betânia, Deputado Irapuan Pinheiro/Ce.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					
Preço Adotado: 248,7400					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	3,0000	7,2000	21,60
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,60
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>57,84</b>
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	278,0350	3,48
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,48</b>
MATERIAIS					
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	61,4300	61,43
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,2300	2,76
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	20,4000	30,60
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	17,6000	2,99
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>97,78</b>
Total Simples					159,10
Encargos					72,30
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>231,40</b>

*Fabrizio Gabriel de Souza*  
Fabrizio Gabriel de Souza  
CPF: 019.704.093 - 08  
Empresário

*Raphael A. de Queiroz*  
Raphael A. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
RNP: 0610383809



# CONSTRUÇÕES, EVENTOS E SERVIÇOS.



Obra: Pavimentação em Pedras Tascas com Rejuntamento.  
Local: Ruas da Sede e do Distrito de Betânia, Deputado Irapuan Pinheiro/Ce.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						
Preço Adotado: 30,9300					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,4350	4,8800	11,88	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,88</b>	
Total Simples					11,88	
Encargos					14,86	
BDI					-	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,74</b>	

C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO						
Preço Adotado: 224,2400					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,3025	61,2800	79,82	
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0500	9,7486	29,73	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>109,55</b>	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	5,0000	4,8800	24,40	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,40</b>	
Total Simples					133,95	
Encargos					72,10	
BDI					-	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>206,05</b>	

*Fab. Sel. de J.*  
Fabricio Gabriel de Souza  
CPF: 010.704.093 - 08  
Empresário

MARIA ALVES Q DE LAVOR, nº 187, BAIRRO COHAB II, IGUATU-CE CEP:63.500-000  
CNPJ:09.649.143/0001-01 FONE (88) 9634-0600

*Raphael A. de Queiroz*  
Raphael A. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
RNP: 0610383809





# CONSTRUÇÕES, EVENTOS E SERVIÇOS.



Obra: Pavimentação em Pedras Tascas com Rejuntamento.  
Local: Ruas da Sede e do Distrito de Betânia, Deputado Irapuan Pinheiro/Ce.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					
Preço Adotado: 1,6900					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	16,6988	0,02
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	107,7968	0,43
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4398	-
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,4939	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	38,6608	-
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	158,8430	0,41
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	28,0058	0,06
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	146,1576	0,06
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,9950	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	73,8610	0,16
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	26,3419	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	138,0260	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,32</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	4,8800	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,06</b>
Total Simples					1,38
Encargos					0,25
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1,63</b>

Fabrizio Gabriel de Souza  
CPF: 010.704.093 - 08  
Empresário

Raphael A. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
RNP: 0610383809



# CONSTRUÇÕES, EVENTOS E SERVIÇOS.



Obra: Pavimentação em Pedras Tascas com Rejuntamento.  
Local: Ruas da Sede e do Distrito de Betânia, Deputado Irapuan Pinheiro/Ce.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					
Preço Adotado: 15,3800					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,17
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,87</b>
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	7,8528	7,85
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,85</b>
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,08
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,54</b>
Total Simples					11,26
Encargos					3,18
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,44</b>

Fabrizio Gabriel de Souza  
CPF: 078.704.093 - 08  
Empresário

Raphael A. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
RNP: 0610383809



# CONSTRUÇÕES, EVENTOS E SERVIÇOS.



Obra: Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento.  
Local: Ruas da Sede e do Distrito de Betânia, Deputado Irapuan Pinheiro/Ce.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
Preço Adotado: 41,7200					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0320	287,2360	9,19
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>9,19</b>
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1600	46,0000	7,36
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1600	45,3700	7,26
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,62</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,63
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,67</b>
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,16
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,09</b>
Total Simples					30,57
Encargos					8,90
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>39,47</b>

Fabrizio Cabral de Souza  
CPF: 010.704.093 - 08  
Empresário

Raphael A. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
RNP: 0610383809



# CONSTRUÇÕES, EVENTOS E SERVIÇOS.



Obra: Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento.  
Local: Ruas da Sede e do Distrito de Betânia, Deputado Irapuan Pinheiro/Ce.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
Preço Adotado: 305,4400					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	46,0000	35,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	191,0000	0,5000	95,50
I0280	BRITA	M3	0,9658	56,0000	54,08
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>185,37</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>48,80</b>
Total Simples					234,17
Encargos					56,78
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>290,95</b>

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
Preço Adotado: 0,7900					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0610	4,8800	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,30</b>
Total Simples					0,30
Encargos					0,38
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,68</b>

Fabrizio Gabriel de Souza  
CPF: 040.704.093 - 08  
Empresário

MARIA ALVES Q DE LAVOR, nº 187, BAIRRO COHAB II, IGUATU-CE CEP:63.500-000  
CNPJ:09.649.143/0001-01 FONE (88) 9634-0600

Raphael A. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
RNP: 0510383809