

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE BASTIÕES**

**LOCAL: MUNICIPIO DE IRACEMA-CE**

**TRECHO: INICIO NA ESTACA 0,0 A ESTACA 86,00 - EXTENSÃO = 1.720,00 m.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016

SINAPI CE\_052017 DESONERADA - DATA REF.: 15/06/2017

**B.D.I. ADOTADO : 28,17%**

**ENCARGOS SOCIAIS: 88,66%**

**DATA: 08/08/2017**

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
				Total:	110,0550
				<b>Total Simples:</b>	<b>119,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>8,49</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>36,14</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>164,45</b>

### C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	54,0428	0,0540
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	12,1862	0,0244
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,8995	0,0278
				Total:	0,1062
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	5,6000	0,0224
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	11,6000	0,0232
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,4000	0,0248
				Total:	0,0704
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,11</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,08</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,37</b>

### C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0300	4,8800	0,1464
				Total:	0,1464
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	220,7016	6,6210
				Total:	6,6210
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,77</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,40</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>2,02</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,19</b>

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE BASTIÕES**

**LOCAL: MUNICIPIO DE IRACEMA-CE**

**TRECHO: INICIO NA ESTACA 0,0 A ESTACA 86,00 - EXTENSÃO = 1.720,00 m.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016

SINAPI CE\_052017 DESONERADA - DATA REF.: 15/06/2017

**B.D.I. ADOTADO : 28,17%**

**ENCARGOS SOCIAIS: 88,66%**

**DATA: 08/08/2017**

**C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
				Total:	0,6344
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700	9,7486	0,6824
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	77,7595	5,8320
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700	65,2246	4,5657
				Total:	11,0801
<b>Total Simples:</b>					<b>11,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,31</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,95</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>17,97</b>

**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
12391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
				Total:	2,3000
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,5001	0,1295
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	222,4835	7,5644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	12,9320	0,1940
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
				Total:	8,3274
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
				Total:	3,0000
<b>Total Simples</b>					<b>13,63</b>
<b>Encargos</b>					<b>3,78</b>
<b>BDI</b>					<b>4,90</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,31</b>

**94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00990000	40,50	0,40
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,20000000	0,97	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,08250000	6,83	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03695000	270,78	10,01
<b>Total:</b>					<b>11,16</b>

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE BASTIÕES**

**LOCAL: MUNICIPIO DE IRACEMA-CE**

**TRECHO: INICIO NA ESTACA 0,0 A ESTACA 86,00 - EXTENSÃO = 1.720,00 m.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016

SINAPI CE\_052017 DESONERADA - DATA REF.: 15/06/2017

**B.D.I. ADOTADO :** 28,17%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 88,66%

**DATA:** 08/08/2017

### SERVIÇOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	16,83	7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	12,89	5,85
				<b>Total:</b>	<b>13,49</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>24,65</b>
				<b>Encargos</b>	<b>0</b>
				<b>BDI</b>	<b>6,94</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>31,59</b>

### C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm

#### SERVIÇOS

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	163,4644	428,2766
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	27,0525	246,7188
				<b>Total:</b>	<b>674,9954</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>675,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>329,61</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>283,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.287,61</b>

### C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
				<b>Total:</b>	<b>2,6720</b>

#### SERVIÇOS

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	163,4644	63,0972
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	239,0424	7,1713
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	27,0525	24,3472
				<b>Total:</b>	<b>94,6158</b>

#### MATERIAIS

I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	248,3300	180,9100
				<b>Total:</b>	<b>180,9100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>278,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>46,24</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>91,39</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>415,83</b>

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE BASTIÕES**

**LOCAL: MUNICIPIO DE IRACEMA-CE**

**TRECHO: INICIO NA ESTACA 0,0 A ESTACA 86,00 - EXTENSÃO = 1.720,00 m.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016

SINAPI CE\_052017 DESONERADA - DATA REF.: 15/06/2017

**B.D.I. ADOTADO : 28,17%**

**ENCARGOS SOCIAIS: 88,66%**

**DATA: 08/08/2017**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	5,0880
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,0425
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
				Total:	1,6727
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,3700	6,8055
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
				Total:	13,7055
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	287,2360	12,3511
				Total:	12,3511
					<b>Total Simples: 32,82</b>
					<b>Encargos Sociais: 6,65</b>
					<b>Valor BDI: 11,12</b>
					<b>Valor Geral: 50,59</b>

**C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,5686	14,9117
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	86,0539	8,6054
				Total:	23,5171
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
				Total:	5,6000
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8400	2,5200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	7,8800	7,8800
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	485,6000	485,6000
				Total:	553,2400
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	222,4835	4,0047
				Total:	4,0047
					<b>Total Simples: 586,36</b>
					<b>Encargos Sociais: 12,52</b>
					<b>Valor BDI: 168,70</b>
					<b>Valor Geral: 767,58</b>