

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A SERRA DOS BASTIÕES - TRECHO I

LOCAL: DISTRITO DE BASTIÕES DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

TRECHO: INICIO NA ESTACA 29,00 A ESTACA 52,00 + 1,89 - EXTENSÃO = 461,89 M

DATA: 10 DE MAIO DE 2021

**4813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
Total:				R\$ 225,00
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 225,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 225,00</b>

**C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	R\$ 75,05	R\$ 150,09
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	R\$ 0,69	R\$ 2,76
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	R\$ 1,36	R\$ 5,44
Total:				R\$ 158,29
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 476,51</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 476,51</b>

**C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IMPURIA U PRESENTE I0666 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	R\$ 86,99	R\$ 0,16
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	R\$ 75,83	R\$ -
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	R\$ 282,41	R\$ 3,41
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	R\$ 239,30	R\$ 3,32
Total:				R\$ 6,89
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 7,54</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 7,54</b>

**C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	R\$ 239,30	R\$ 2,39
Total:				R\$ 2,39
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 2,39</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 2,39</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A SERRA DOS BASTIÕES - TRECHO I

**LOCAL:** DISTRITO DE BASTIÕES DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**TRECHO:** INICIO NA ESTACA 29,00 A ESTACA 52,00 + 1,89 - EXTENSÃO = 461,89 M

**DATA:** 10 DE MAIO DE 2021

**C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	R\$ 129,66	R\$ 1,27
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	R\$ 167,60	R\$ 1,64
			Total: R\$	2,91

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0196	R\$ 15,55	R\$ 0,31
			Total: R\$	0,31
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>3,22</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>3,22</b>

**C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	R\$ 129,66	R\$ 4,80
			Total: R\$	4,80
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>4,80</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>4,80</b>

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543 SERVENTE	H	0,2500	R\$ 15,55	R\$ 3,89
			Total: R\$	7,01

MATERIAIS

I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
			Total: R\$	3,44

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	R\$ 4,50	R\$ 1,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	R\$ 41,21	R\$ 0,62
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	R\$ 4,14	R\$ 0,15
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	R\$ 337,08	R\$ 11,46
			Total: R\$	13,35
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>23,80</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>23,80</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A SERRA DOS BASTIÕES - TRECHO I
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE BASTIÕES DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE
<b>TRECHO:</b> INÍCIO NA ESTACA 29,00 A ESTACA 52,00 + 1,89 - EXTENSÃO = 461,89 M
<b>DATA:</b> 10 DE MAIO DE 2021

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	R\$ 80,00	R\$ 0,80
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	R\$ 3,00	R\$ 0,60
6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830	R\$ 18,46	R\$ 1,53
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	R\$ 324,19	R\$ 11,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	R\$ 18,61	R\$ 8,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	R\$ 14,78	R\$ 6,71
Total:				R\$ 30,07
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 30,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 30,07</b>

**C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT - M**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	R\$ 14,62	R\$ 27,04
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	R\$ 4,50	R\$ 4,95
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	R\$ 116,39	R\$ 98,93
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	R\$ 41,21	R\$ 9,07
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	R\$ 352,58	R\$ 27,15
Total:				R\$ 167,14
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 167,14</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 167,14</b>

**C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	R\$ 24,08	R\$ 1,20
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	R\$ 83,93	R\$ 0,84
Total:				R\$ 2,04
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	H	0,3000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	H	0,6000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
Total:				R\$ 15,56
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	R\$ 60,88	R\$ 9,13
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	R\$ 66,06	R\$ 9,91
Total:				R\$ 19,04

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A SERRA DOS BASTIÕES - TRECHO I

**LOCAL:** DISTRITO DE BASTIÕES DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**TRECHO:** INICIO NA ESTACA 29,00 A ESTACA 52,00 + 1,89 - EXTENSÃO = 461,89 M

**DATA:** 10 DE MAIO DE 2021

**SERVIÇOS**

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	R\$	441,98	R\$	19,01	
							Total:	R\$ 19,01
							<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 55,65</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 55,65</b>

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

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	R\$ 43,86	R\$ 39,47
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	R\$ 127,88	R\$ 12,79
					Total: R\$ 52,26

**MAO DE OBRA**

I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	H	1,0000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
					Total: R\$ 17,63

**MATERIAIS**

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	R\$ 17,33	R\$ 51,99
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	R\$ 0,83	R\$ 2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	R\$ 528,67	R\$ 528,67
					Total: R\$ 592,33

**SERVIÇOS**

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	R\$ 337,08	R\$ 6,07			
							Total:	R\$ 6,07
							<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 668,29</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 668,29</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,0750	R\$ 15,55	R\$ 1,17	
					Total: R\$ 1,17	
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 1,17</b>