



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE - IRACEMA - CEARÁ**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA: OUTUBRO DE 2018</b>	<b>B.D.I. ADOTADO:</b>	28,17%
SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016			<b>B.D.I. INUMOS</b>	14,02%
SINAPI CE_201801 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018			<b>ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:</b>	87,01%
			<b>ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:</b>	88,68%

**74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,26	17,2600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,02	26,0400
				Total:	43,3000
MATERIAIS					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,89	4,8900
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	7,65	30,6000
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	160,00	160,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1090	11,7000	1,2800
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	202,5900	2,0200
				Total:	198,7900
				<b>Total Simples:</b>	<b>242,09</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>68,20</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>310,29</b>

**C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	0,0000	25,5464	0,0000
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0250	205,5121	5,1400
				Total:	5,1400
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,22</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>1,51</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,87</b>

**C3175 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,002400	20,0314	0,0481
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000200	40,2108	0,0080
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0369	123,4719	4,5561
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2754
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1629
				Total:	9,0505
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
				Total:	0,1435
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,58</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>2,75</b>



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE - IRACEMA - CEARÁ**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA:</b> OUTUBRO DE 2018	<b>B.D.I. ADOTADO:</b> 28,17%
SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016			<b>B.D.I. INUMOS</b> 14,02%
SINAPI CE_201801 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018			<b>ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:</b> 87,01%
			<b>ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:</b> 88,68%

**Valor Geral:** 12,52

**78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0009	86,06	0,0800
					<b>Total:</b> 0,0800
MAO DE OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	23,29	0,0500
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	24,79	0,0600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	13,02	0,0900
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	15,85	0,0300
					<b>Total:</b> 0,2300
MATERIAIS					
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028	5,22	0,0100
					<b>Total:</b> 0,0100
					<b>Total Simples:</b> 0,32
					<b>Valor BDI:</b> 0,09
					<b>Valor Geral:</b> 0,41

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
					<b>Total:</b> 5,0880
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,0425
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
					<b>Total:</b> 1,6727
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,3700	6,8055
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
					<b>Total:</b> 13,7055
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	287,2360	12,3511
					<b>Total:</b> 12,3511
					<b>Total Simples:</b> 32,82
					<b>Encargos Sociais:</b> 6,65
					<b>Valor BDI:</b> 11,12
					<b>Valor Geral:</b> 50,59

**92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------------------	--	---------	-------------	-------	-------



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE - IRACEMA - CEARÁ**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA: OUTUBRO DE 2018</b>	<b>B.D.I. ADOTADO:</b>	28,17%
			<b>B.D.I. INUMOS</b>	14,02%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		<b>ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:</b>	87,01%
SINAPI	CE_201801 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		<b>ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:</b>	88,68%

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	4,95	0,0200
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,73	0,1400
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	9,79	0,4700
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1490	0,70	0,1000
				Total:	0,7300
<b>MATERIAIS</b>					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0566	38,00	2,1500
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0062	35,24	0,2200
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0485	35,71	37,4400
					0,0000
				Total:	39,8100
<b>MAO DE OBRA</b>					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	17,69	7,0300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3970	13,02	5,1700
				Total:	12,2000
				<b>Total Simples:</b>	<b>52,74</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>14,86</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>67,60</b>

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

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	25,3100	27,8400
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5000	1,4000
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8400
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,7400	2,0200
			Total:	32,1000
<b>MAO DE OBRA</b>				
2543 SERVENTE	H	1,2500	4,8800	6,1000
I1328 LADRILHISTA	H	1,6000	7,2000	11,5200
			Total:	17,6200
			<b>Total Simples:</b>	<b>49,72</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>15,33</b>



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE - IRACEMA - CEARÁ**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA:</b> OUTUBRO DE 2018	<b>B.D.I. ADOTADO:</b> 28,17%
SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016			<b>B.D.I. INUMOS</b> 14,02%
SINAPI CE_201801 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018			<b>ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:</b> 87,01%
			<b>ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:</b> 88,68%

Valor BDI: 18,32

Valor Geral: 83,37

**94283 -EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 - M**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150000	38,00	0,5700
4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000000	1,32	0,2600
6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1240	7,02	0,8700
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0840000	215,64	18,1100
			Total:	19,8100
<b>MAO DE OBRA</b>				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5429	17,36	9,4200
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5425	13,02	7,0600
			Total:	16,4800
			<b>Total Simples:</b>	<b>36,29</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>10,22</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>46,51</b>

**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**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	38,00	0,2600
4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,06	16,1400
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020	348,36	0,6900
				0,0000
			Total:	17,0900
<b>MAO DE OBRA</b>				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935	17,36	6,8300
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935	13,02	5,1200
			Total:	11,9500
			<b>Total Simples:</b>	<b>29,04</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>8,18</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>37,22</b>



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE - IRACEMA - CEARÁ**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA:</b> OUTUBRO DE 2018	<b>B.D.I. ADOTADO:</b>	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		<b>B.D.I. INUMOS</b>	14,02%
SINAPI	CE_201801 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		<b>ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:</b>	87,01%
			<b>ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:</b>	88,68%

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

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,03	4,88	0,1500
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1500</b>

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

<a href="#">10779</a>	<a href="#">TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</a>	H	0,03	220,7016	6,6200
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>6,6200</b>

Total Simples	6,7700
Encargos	0,40
BDI	2,02
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9,1900</b>

**C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	1,4398	0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,4939	0,0166
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018	25,5714	0,0460
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	134,8041	0,3505
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,6608	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	185,8430	0,8177
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	16,6988	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	107,7968	0,9594
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	12,9950	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0038	73,8610	0,2807
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,4825</b>

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	0,0222	4,8800	0,1083
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1083</b>

**SERVIÇOS**

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2670	3,5001	4,4346
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,3048	0,3048
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	2,6798	0,5360
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>5,2754</b>

Total Simples	7,87
Encargos	0,59
BDI	2,38
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,84</b>

**C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) DMT 1K - T**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,000000	19,7817	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,000000	114,3640	0,0000
<b>Total:</b>					<b>0,0000</b>



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE - IRACEMA - CEARÁ**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA:</b> OUTUBRO DE 2018	<b>B.D.I. ADOTADO:</b>	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		<b>B.D.I. INUMOS</b>	14,02%
SINAPI	CE_201801 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		<b>ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:</b>	87,01%
			<b>ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:</b>	88,68%

DEFAULT

12896	TRANSPORTE	TxKM	0,2881	1,0000	0,2881
				Total:	0,2881
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,08</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,37</b>

**C2840 -INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3**

MATERIAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,1200	1,1200
				Total:	1,1200
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,32</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,44</b>

**74005/2 - COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,02	0,3900
				Total:	0,3900

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049	95,13	0,4700
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	2,75	0,0200
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	151,06	0,7500
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	136,60	1,3600
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	131,69	1,3100
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	74,00	0,7400
				Total:	4,6500
				<b>Total Simples</b>	<b>5,0400</b>
				<b>BDI</b>	<b>1,42</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,46</b>



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE - IRACEMA - CEARÁ**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA:</b> OUTUBRO DE 2018	<b>B.D.I. ADOTADO:</b> 28,17%
SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016			<b>B.D.I. INUMOS</b> 14,02%
SINAPI CE_201801 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018			<b>ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:</b> 87,01%
			<b>ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:</b> 88,68%

**C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1940	78,5809	15,2400
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,3880	9,7449	3,7800
				Total:	19,0200
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0221	BLASTER	H	0,3876	10,4000	4,0300
I2543	SERVENTE	H	2,8864	4,8800	14,0900
				Total:	18,1200
<b>MATERIAIS</b>					
I2326	ESPOLETA	UN	0,5000	2,3500	1,1800
I2329	ESTOPIM	M	2,5000	2,7500	6,8800
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	0,5000	24,1600	12,0800
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,3200	14,2500	18,8100
				Total:	38,9500
					<b>Total Simples:</b> 76,09
					<b>Encargos Sociais:</b> 19,94
					<b>Valor BDI:</b> 27,05
					<b>Valor Geral:</b> 123,08

**C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2500	18,2453	4,5600
				Total:	4,5600
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
				Total:	3,6600
					<b>Total Simples:</b> 8,22
					<b>Encargos Sociais:</b> 4,93
					<b>Valor BDI:</b> 3,70
					<b>Valor Geral:</b> 16,85

**83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO - M3**

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,5000000	2,20	137,5000
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0699800	314,79	22,0300
				Total:	159,5300
<b>MAO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	17,36	64,2300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	13,02	48,1700
				Total:	112,4000
					<b>Total Simples:</b> 271,93
					<b>Valor BDI:</b> 76,60
					<b>Valor Geral:</b> 348,53