



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA**

**LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%**

**FONTE:**

**VERSÃO:**

**. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%**

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

**NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%**

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

**DATA: 06/05/2019**

**74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	5,15	5,1500
4491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000	4,75	19,0000
4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000	260,00	260,0000
5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10900	12,71	1,3900
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	0,00996	236,61	2,36
			<b>Total:</b>	<b>287,9000</b>

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,10	19,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	14,69	29,38
			<b>Total:</b>	<b>48,4800</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>336,38</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>336,38</b>

**C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,1200	1,1200
			<b>Total:</b>	<b>1,1200</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>1,12</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>1,12</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	226,2947	2,2629
			<b>Total:</b>	<b>2,2629</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>2,26</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>2,26</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	120,5093	1,1810



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA**

**LOCAL: BAIROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	30,26%
SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA		<b>. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :</b>	14,45%
SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO		<b>NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
		<b>DATA:</b>	06/05/2019

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	158,5411	1,5537
				Total:	2,7347
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0196	14,7600	0,2893
				Total:	0,2893
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,02</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,02</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	120,5093	4,4588
				Total:	4,4588
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,46</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,46</b>

**C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333	120,5093	40,1658
				Total:	40,1658
				<b>Total Simples:</b>	<b>40,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>40,17</b>

**C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM - M**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0150	0,5525	0,0083
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0150	1,4133	0,0212
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0150	73,1546	1,0973
				Total:	1,1268
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0300	16,2800	0,4884
12445	TOPOGRAFO	H	0,0150	32,6900	0,4904
				Total:	0,9787
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,11</b>



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMETAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA**

**LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%**

**FONTE:**

**VERSÃO:**

**. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%**

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

**NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%**

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

**DATA: 06/05/2019**

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	14,7600	19,1880
				Total:	19,1880
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	55,0000	63,2500
				Total:	63,2500
					<b>Total Simples: 82,44</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 82,44</b>

**C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,0030	20,1000	0,0603
12391	PEDREIRO	H	0,0600	20,1000	1,2060
12543	SERVENTE	H	0,3000	14,7600	4,4280
				Total:	5,6943
					<b>Total Simples: 5,69</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 5,69</b>

**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 - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,25800	4,92	20,9500
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07200	10,46	0,7500
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	0,36890	55,00	20,2900
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,88800	0,69	17,1700
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CC	UN	0,13380	39,71	5,3100
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,17500	0,48	41,8400
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	0,12600	55,00	6,9300
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	0,03200	55,00	1,7600
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO O	M	0,30749	14,93	4,5900
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,59000	0,26	99,2100
				Total:	218,8000
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41250	19,10	7,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95960	19,10	37,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21100	19,21	157,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21050	14,69	267,51
				Total:	470,5500



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA**

**LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%**

**FONTE:**

**VERSÃO:**

**. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%**

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

**NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%**

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

**DATA: 06/05/2019**

**Total Simples: 689,35**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 689,35**

**C4674 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,1000	3,6180
I2543	SERVENTE	H	0,3000	14,7600	4,4280
				Total:	8,0460
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,4980	51,0000	25,3980
I8673	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	1,0000	184,9300	184,9300
				Total:	210,3280
				<b>Total Simples:</b>	<b>218,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>218,37</b>

**C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	90,5870	2,4458
				Total:	2,4458
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	20,1000	14,0700
I2543	SERVENTE	H	0,7400	14,7600	10,9224
				Total:	24,9924
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	51,0000	0,2499
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,4600	0,8924
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	103,8400	105,9168
				Total:	107,0591
				<b>Total Simples:</b>	<b>134,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>134,50</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	71,7078	0,0717
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
				Total:	0,0756

MAO DE OBRA



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA**

**LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	30,26%
SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA		<b>. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :</b>	14,45%
SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO		<b>NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
		<b>DATA:</b>	06/05/2019

10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,2800	0,0651
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,2900	0,0486
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	32,6900	0,0654
				Total:	0,1791
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,25</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) - M**

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	43,00	0,3000
4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00490	17,00	17,0800
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200	385,94	0,7700
			Total:	18,1500

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88262 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39350	19,21	7,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39350	14,69	5,78
			Total:	13,3400
			<b>Total Simples:</b>	<b>31,49</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>31,49</b>

**94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - M**

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000	43,00	0,4300
4517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000	1,70	0,3400
6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08250	14,93	1,2300
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700	244,99	9,0600
			Total:	11,0600

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88262 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400	19,21	8,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45350	14,69	6,66
			Total:	15,3800



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA**

**LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%**

**FONTE:**

**VERSÃO:**

**. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%**

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

**NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%**

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

**DATA: 06/05/2019**

**Total Simples: 26,44**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 26,44**

**72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CHP		0,00155	172,55	0,2700
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CHI		0,00090	37,09	0,0300
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) CHP		0,00185	158,92	0,2900
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) CHI		0,00070	58,54	0,0400
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 1. CHP		0,00268	137,82	0,3700
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM G CHP		0,00134	82,98	0,1100
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM G CHI		0,00134	32,38	0,0400
			<b>Total:</b>	<b>1,1500</b>

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050	14,69	0,1500
			<b>Total:</b>	<b>0,1500</b>

**Total Simples: 1,30**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 1,30**

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	26,1789	1,3089
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	80,3126	0,8031
			<b>Total:</b>	<b>2,1120</b>

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300
12543 SERVENTE	H	0,6000	14,7600	8,8560
			<b>Total:</b>	<b>14,8860</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
			<b>Total:</b>	<b>16,9275</b>

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	377,5160	16,2332
			<b>Total:</b>	<b>16,2332</b>

**Total Simples: 50,16**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 50,16**



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA**

**LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%**

**FONTE:**

**VERSÃO:**

**. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%**

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

**NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%**

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

**DATA: 06/05/2019**

**C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	79,8573	35,9358
				Total:	35,9358

**MAO DE OBRA**

12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,1000	10,0500
12543	SERVENTE	H	1,0000	14,7600	14,7600
				Total:	24,8100

**MATERIAIS**

10157	AÇO CA-25	KG	2,0000	5,0800	10,1600
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	58,6200	58,6200
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	247,7200	4,7562
				Total:	73,5362

**SERVIÇOS**

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	299,5995	1,4980
				Total:	1,4980

**Total Simples: 135,78**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 135,78**

**C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,1393	2,0544
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	40,1151	0,1645
				Total:	2,2189

**MAO DE OBRA**

10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,1000	3,2060
12543	SERVENTE	H	0,1595	14,7600	2,3542
				Total:	5,5602

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500
				Total:	26,0993

**Total Simples: 33,88**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 33,88**

**C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,6250	20,1000	12,5625



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA**

**LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	30,26%
SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA		<b>. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :</b>	14,45%
SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO		<b>NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
		<b>DATA:</b>	06/05/2019

12543	SERVENTE	H	0,8750	14,7600	12,9150
				Total:	25,4775
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1250	55,0000	6,8750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500	0,4600	1,7250
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,0500	38,8200	40,7610
				Total:	49,3610
				<b>Total Simples:</b>	<b>74,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>74,84</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,1000	32,1600
I2543	SERVENTE	H	1,2500	14,7600	18,4500
				Total:	50,6100
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880
I8623	PISO TÁTIL ALERTEIA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,8800	49,3680
				Total:	54,5872
				<b>Total Simples:</b>	<b>105,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>105,20</b>

**C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)**

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,000000	19,7817	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,000000	114,3640	0,0000
				Total:	0,0000
<b>DEFAULT</b>					
I2896	TRANSPORTE	TxKM	86,80000	0,3200	27,7760
				Total:	27,7760
				<b>Total Simples:</b>	<b>27,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>27,78</b>

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2**





**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA**

**LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%**

**FONTE:**

**VERSÃO:**

**. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%**

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

**NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%**

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

**DATA: 06/05/2019**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	21,6837	0,7806
				Total:	0,7806
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,1000	8,0400
12543	SERVENTE	H	1,1000	14,7600	16,2360
				Total:	24,2760
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
				Total:	10,1302
				<b>Total Simples:</b>	<b>35,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>35,19</b>

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,1000	20,1000
12543	SERVENTE	H	1,1500	14,7600	16,9740
				Total:	37,0740
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
				Total:	3,4490
				<b>Total Simples:</b>	<b>40,52</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>40,52</b>

**73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM E	UN	4,00000	0,26	1,0400
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM	UN	1,00000	85,80	85,8000
				Total:	86,8400
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39950	14,69	5,87
				Total:	5,8700
				<b>Total Simples:</b>	<b>92,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>92,71</b>



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA**

**LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%**

**FONTE:**

**VERSÃO:**

**. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%**

SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA

**NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%**

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

**DATA: 06/05/2019**

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	39,3660	35,4294
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	105,9819	10,5982
				Total:	46,0276
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,1000	2,0100
I2543	SERVENTE	H	1,0000	14,7600	14,7600
				Total:	16,7700
<b>MATERIAIS</b>					
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	8,2200	8,2200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
				Total:	596,6500
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	299,5995	5,3928
				Total:	5,3928
				<b>Total Simples:</b>	<b>664,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>664,84</b>