

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

73822/2		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2				0,50
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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	0,0030	155,8700	0,4600	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	13,3500	0,0400	
						<b>Total:</b>	<b>0,5000</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>0,50</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>0,50</b>
79473		CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3				5,22
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5847		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0304	171,9500	5,2200	
						<b>Total:</b>	<b>5,2200</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>5,22</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>5,22</b>
89893		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_12/2013	M3				14,33
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114	134,8400	1,5300	
5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029	50,5100	0,1400	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143	13,3500	0,1900	
89876		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0535	219,0400	11,7100	
89877		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0178	43,1300	0,7600	
						<b>Total:</b>	<b>14,3300</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>14,33</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>14,33</b>
83344		ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3				0,85
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5847		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	171,9500	0,5100	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	13,3500	0,3400	
						<b>Total:</b>	<b>0,8500</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>0,85</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>0,85</b>
74143/1		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 16X16CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M				45,05
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
333		ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1310	10,0000	1,3100	
346		ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,5400	10,4300	5,6300	
4107		MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	UN	0,4200	29,4000	12,3400	
4111		ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,1600	27,6800	4,4200	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350	17,2500	5,7700	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6710	13,3500	8,9500	
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	0,0288	230,3400	6,6300	
						<b>Total:</b>	<b>45,0500</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>45,05</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>45,05</b>
72961		REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2				1,26
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	170,3500	0,2700	
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0011	34,8900	0,0300	
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	0,0019	155,8700	0,2800	
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008	55,4900	0,0400	
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	0,0027	135,1400	0,3600	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107	13,3500	0,1400	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUÇUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013	80,5900	0,1000
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013	29,9900	0,0400
				<b>Total:</b>	<b>1,2600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>1,26</b>

<b>94990</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			<b>498,25</b>
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000	8,9700	22,4200
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	1,7000	3,4000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560	17,1600	38,7100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	17,2500	34,2000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	13,3500	56,5900
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130	282,7200	342,9300
				<b>Total:</b>	<b>498,2500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>498,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>498,25</b>

<b>79482</b>	<b>ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO</b>	<b>M3</b>			<b>62,66</b>
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500	41,2500	43,3100
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0400	94,3300	3,7700
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	0,0800	141,4000	11,3100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	13,3500	4,2700
				<b>Total:</b>	<b>62,6600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>62,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>62,66</b>

<b>95467</b>	<b>EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4</b>	<b>M3</b>			<b>335,85</b>
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000	57,5000	63,2500
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3000	296,6800	89,0000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,2500	103,5000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,3500	80,1000
				<b>Total:</b>	<b>335,8500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>335,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>335,85</b>

<b>96535</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	<b>M2</b>			<b>93,74</b>
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170	5,5700	0,0900
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,6120	1,7000	7,8400
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470	12,9600	0,6000
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160	14,2400	0,2200
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2780	14,9300	19,0800
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	15,6900	0,1500
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0860	14,5500	15,8000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7690	17,1600	47,5100
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790	21,6100	1,7000
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390	19,3100	0,7500
				<b>Total:</b>	<b>93,7400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>93,74</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>93,74</b>

<b>92435</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			<b>25,37</b>
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0040	5,5700	0,0200
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960	2,5600	0,5000

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930	3,9500	1,5500
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	0,9800	0,7600
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	15,6900	0,2900
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170	14,5500	1,7000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	17,1600	10,9400
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,0940	102,2600	9,6100
<b>Total:</b>					<b>25,3700</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>25,37</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>25,37</b>

87511

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014

M2

64,08

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283	412,5000	11,6700
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850	1,6200	1,2700
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0094	28,0500	0,2600
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098	359,5600	3,5200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800	17,2500	34,1500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900	13,3500	13,2100
<b>Total:</b>					<b>64,0800</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>64,08</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>64,08</b>

92541

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015

M2

57,90

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5230	2,1600	5,4400
4425	VIGÁ DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7210	18,9800	13,6800
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2900	9,8000	22,4400
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	14,0800	0,9800
39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	12,7000	0,6300
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	12,8100	0,3800
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3970	14,5500	5,7700
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,1600	6,8600
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0404	18,3300	0,7400
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0560	17,5300	0,9800
<b>Total:</b>					<b>57,9000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>57,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>57,90</b>

94201

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016

M2

25,72

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	590,0000	16,2200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	13,3500	5,3200
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	19,5500	2,6000
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	18,3300	0,6800
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	17,5300	0,9000
<b>Total:</b>					<b>25,7200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>25,72</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>25,72</b>

87879

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

M2

2,66

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	326,3600	1,3700
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,2500	1,2000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	13,3500	0,0900
<b>Total:</b>					<b>2,6600</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>2,66</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>2,66</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
ITAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2			20,60
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0376	359,5600	13,5100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	17,2500	5,5200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	13,3500	1,5700
				<b>Total:</b>	<b>20,6000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>20,60</b>
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2			23,89
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0376	359,5600	13,5100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	17,2500	8,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	13,3500	2,2800
				<b>Total:</b>	<b>23,8900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>23,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>23,89</b>
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2			46,14
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	27,4000	28,7700
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,5200	2,5200
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200	3,3100	1,3900
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	19,5900	9,5900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	13,3500	3,8700
				<b>Total:</b>	<b>46,1400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>46,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>46,14</b>
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3			304,00
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7400	43,0000	31,8200
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,5100	0,4800	187,9200
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930	55,0000	32,6100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300	13,3500	27,1000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	16,5800	21,2200
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600	3,9100	2,5800
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200	1,2100	0,7500
				<b>Total:</b>	<b>304,0000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>304,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>304,00</b>
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2			346,49
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	28,3100	24,9900
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,7900	3,8000
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	7,4100	50,7600
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	471,0700	257,8100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	17,2500	6,5900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	13,3500	2,5400
				<b>Total:</b>	<b>346,4900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>346,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>346,49</b>
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2			55,93
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	8,6400	0,3600
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	23,4100	25,6400



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUÇUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	4,5800	17,6300
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	1,7200	2,2800
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,1700	0,3700
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0132	19,8200	0,2600
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	33,9800	1,1300
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	16,5400	8,2600
<b>Total:</b>					<b>55,9300</b>

**Total Simples: 55,93**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 55,93**

95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2			11,03
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	17,2500	2,8100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	13,3500	0,5900
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339	225,2900	7,6300
<b>Total:</b>					<b>11,0300</b>

**Total Simples: 11,03**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 11,03**

72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			83,66
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000	0,4800	5,7600
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000	0,9000	1,8000
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,0000	0,4300	9,4600
7353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,2118	20,7600	4,3900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,2500	12,0700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3700	13,3500	44,9800
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,0000	2,6000	5,2000
<b>Total:</b>					<b>83,6600</b>

**Total Simples: 83,66**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 83,66**

95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2			10,44
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400	5,5200	6,2900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	17,1900	3,2300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	13,3500	0,9200
<b>Total:</b>					<b>10,4400</b>

**Total Simples: 10,44**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 10,44**

8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	UN			2.604,56
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	6,0000	1,5500	9,3000
421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	3,0000	10,7300	32,1900
425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	4,0000	3,5200	14,0800
765	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1" X 3/4"	UN	1,0000	4,5500	4,5500
841	CAIXA DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	KG	1,0000	22,7600	22,7600
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,0000	14,7600	442,8000
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000	20,5600	411,2000
1564	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000	7,2200	7,2200
1587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	12,0000	3,7000	44,4000
1588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	2,0000	5,0700	10,1400
1589	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	2,0000	5,2300	10,4600
1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	12,0000	6,9100	82,9200
1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	25,8000	51,6000
3278	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MÓLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D = 40" CM	UN	6,0000	72,2200	433,3200
3379	EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,0000	37,1000	222,6000
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	10,0000	4,4000	44,0000
3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	10,0300	20,0600
3925	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2" X 1"	UN	1,0000	17,7300	17,7300
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1,0000	60,4100	60,4100
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,0000	5,2200	10,4400
7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,0000	2,6200	5,2400
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	6,0000	31,4700	188,8200
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 2"	UN	2,0000	41,9500	83,9000
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	UN	4,0000	1,8800	7,5200

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,8 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,0000	5,6200	5,6200
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000	0,8700	8,7000
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,0000	104,1000	104,1000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	13,6500	109,2000
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,4100	139,2800
				<b>Total:</b>	<b>2.604,5600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.604,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>2.604,56</b>

89649		JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			
		UN			17,41
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1330	10,2600	1,3600
37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	10,1300	10,1300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	13,6700	2,6100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	17,3300	3,3100
				<b>Total:</b>	<b>17,4100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>17,41</b>

89706		TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			
		UN			30,40
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000	10,2600	2,0500
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000	20,4600	20,4600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550	13,6700	3,4800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550	17,3300	4,4100
				<b>Total:</b>	<b>30,4000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>30,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>30,40</b>

94720		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016			
		M			66,41
38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,9820	58,6700	57,6100
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840	13,6700	3,8800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840	17,3300	4,9200
				<b>Total:</b>	<b>66,4100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>66,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>66,41</b>

97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018			
		UN			284,52
650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145	1,4000	31,3800
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	101,6200	0,8800
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	38,6300	1,1300
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0014	296,6800	0,4100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230	17,2500	72,8400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230	13,3500	56,3700
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,8100	4,0000	3,2400
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0744	274,1900	20,3900
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0728	400,3800	29,1400
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	1.534,5100	68,7400
				<b>Total:</b>	<b>284,5200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>284,52</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>284,52</b>

88913		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013			
		UN			15,94
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,5000	0,0700
7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,0000	12,6200	12,6200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,3300	2,5900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,3500	0,6600

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total: 15,9400

Total Simples: 15,94  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 15,94

98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2.488,77		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000	1,5800	56,4000
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0705	101,6200	7,1600
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2372	38,6300	9,1600
25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,6275	2,5800	298,3100
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0082	296,6800	2,4300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0562	17,2500	449,4600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0562	13,3500	347,8500
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1046	575,8600	60,2300
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1046	552,8600	57,8200
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,4552	6,5900	22,7600
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,1956	6,2200	26,0900
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,0124	11,2700	225,5300
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,2990	124,2500	37,1500
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,8606	274,1900	235,9600
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,7282	400,3800	291,5500
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2352	1.534,5100	360,9100
<b>Total: 2.488,7700</b>					
<b>Total Simples: 2.488,77</b>					
<b>Encargos Sociais: 0,00</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 2.488,77</b>					
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	3,19		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	1,8900	2,2400
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,1000	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,6500	0,4000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,4100	0,5200
<b>Total: 3,1900</b>					
<b>Total Simples: 3,19</b>					
<b>Encargos Sociais: 0,00</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 3,19</b>					
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	4,48		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	2,7100	3,2200
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,1000	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,6500	0,5400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,4100	0,6900
<b>Total: 4,4800</b>					
<b>Total Simples: 4,48</b>					
<b>Encargos Sociais: 0,00</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 4,48</b>					
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	6,03		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	3,7000	4,4000
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,1000	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	13,6500	0,7000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	17,4100	0,9000
<b>Total: 6,0300</b>					
<b>Total Simples: 6,03</b>					
<b>Encargos Sociais: 0,00</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 6,03</b>					
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	9,47		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900	5,9300	7,0500
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,1000	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	13,6500	1,0500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	17,4100	1,3400
				<b>Total:</b>	<b>9,4700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>9,47</b>
92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			9,76
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270	9,0900	9,3300
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	4,1000	0,0400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	13,6500	0,1700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	17,4100	0,2200
				<b>Total:</b>	<b>9,7600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>9,76</b>
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			5,59
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000	1,5200	1,6700
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	13,6500	0,9500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,4100	1,2100
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000	1,7600	1,7600
				<b>Total:</b>	<b>5,5900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>5,59</b>
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			40,97
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,1000	31,2500	34,3700
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	13,6500	2,9000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	17,4100	3,7000
				<b>Total:</b>	<b>40,9700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>40,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>40,97</b>
74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			18,46
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	16,2900	16,2900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	17,4100	2,1700
				<b>Total:</b>	<b>18,4600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,46</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>18,46</b>
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN			129,34
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,8352	1,4000	15,1600
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0007	296,6800	0,2000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6486	17,2500	28,4300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6486	13,3500	22,0000
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0261	319,7400	8,3400
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	0,0490	175,0200	8,5700
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,0252	1.850,8300	46,6400
				<b>Total:</b>	<b>129,3400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>129,34</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>129,34</b>
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	M			59,83
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	50,2900	52,2500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	13,6700	3,3400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	17,3300	4,2400
<b>Total:</b>					<b>59,8300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>59,83</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>59,83</b>

<b>72283</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>1.068,17</b>
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	283,9700	283,9700
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	74,4700	74,4700
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	60,9400	60,9400
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	170,0000	170,0000
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	121,4200	121,4200
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	250,0000	250,0000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	17,3300	60,6500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	13,3500	46,7200
<b>Total:</b>					<b>1.068,1700</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>1.068,17</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>1.068,17</b>

<b>83633</b>	<b>HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM</b>	<b>UN</b>			<b>1.719,79</b>
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0280	9,2200	0,2500
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,0000	1.683,9000	1.683,9000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	13,6700	15,7200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	17,3300	19,9200
<b>Total:</b>					<b>1.719,7900</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>1.719,79</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>1.719,79</b>

<b>83635</b>	<b>EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>235,29</b>
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	220,0000	220,0000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,2500	8,6200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,3500	6,6700
<b>Total:</b>					<b>235,2900</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>235,29</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>235,29</b>

<b>97599</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017</b>	<b>UN</b>			<b>35,22</b>
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	31,0800	31,0800
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	13,6500	1,0200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	17,4100	3,1200
<b>Total:</b>					<b>35,2200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>35,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>35,22</b>

<b>95746</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 M/M (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>M</b>			<b>18,68</b>
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
21136	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	11,1400	11,6900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	13,6500	1,4200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	17,4100	1,8100
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,7600	1,7600
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	6,0300	2,0000
<b>Total:</b>					<b>18,6800</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>18,68</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>18,68</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	M			1,67
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		M	1,1900	0,7700	0,9100
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0090	4,1000	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0240	13,6500	0,3200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0240	17,4100	0,4100
<b>Total:</b>						<b>1,6700</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>1,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>1,67</b>
83446		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN			132,63
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		KG	2,1560	4,8800	10,5200
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0653	43,0000	2,8000
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	3,0096	0,6900	2,0700
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	0,0600	26,9700	1,6100
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	18,5084	0,4800	8,8800
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0365	55,0000	2,0000
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0040	55,0000	0,2200
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	60,4800	0,2600	15,7200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6789	17,2500	28,9600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4832	13,3500	59,8500
<b>Total:</b>						<b>132,6300</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>132,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>132,63</b>
96973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M			31,04
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	1,0500	14,7600	15,4900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2533	13,6500	3,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2533	17,4100	4,4000
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,5000	15,4100	7,7000
<b>Total:</b>						<b>31,0400</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>31,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>31,04</b>
96977		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M			23,65
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	1,1000	20,5600	22,6100
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0337	13,6500	0,4600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0337	17,4100	0,5800
<b>Total:</b>						<b>23,6500</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>23,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>23,65</b>
98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN			16,72
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM		UN	1,0000	9,7500	9,7500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1693	17,2500	2,9200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1693	13,3500	2,2600
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	0,0141	127,1500	1,7900
<b>Total:</b>						<b>16,7200</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>16,72</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>16,72</b>
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN			44,95
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN	1,0000	37,1000	37,1000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2531	13,6500	3,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2531	17,4100	4,4000
<b>Total:</b>						<b>44,9500</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>44,95</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>44,95</b>
72315		TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN			21,88
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL		UN	1,0000	6,3600	6,3600
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	13,6500	6,8200

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUÇUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,4100	8,7000
				Total:	21,8800
				Total Simples:	21,88
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	21,88



JOTA BARROS PROJETOS  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 13419D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			157,37
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					<b>Total:</b> 26,4200
<b>MATERIAIS</b>					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
					<b>Total:</b> 130,9522
					<b>Total Simples:</b> 157,37
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 157,37
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2			0,23
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,7278	0,0697
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
					<b>Total:</b> 0,0736
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574
					<b>Total:</b> 0,1584
					<b>Total Simples:</b> 0,23
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 0,23
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2			379,95
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
					<b>Total:</b> 27,3730
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	55,0000	0,0550
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,4500
					<b>Total:</b> 352,5740
					<b>Total Simples:</b> 379,95
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 379,95
C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODÚZIDO)	M2			20,87
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
					<b>Total:</b> 1,9801
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					<b>Total:</b> 13,2750
<b>SERVIÇOS</b>					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,1500	7,0010	1,0501
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,1500	30,4466	4,5670
					<b>Total:</b> 5,6171
					<b>Total Simples:</b> 20,87
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 20,87
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			38,71
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
					<b>Total:</b> 38,7053
					<b>Total Simples:</b> 38,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 38,71

<b>C0056</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</b>	<b>M3</b>			<b>431,62</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I2391 PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
	I2543 SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
				<b>Total:</b>	<b>273,0870</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0108 AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000	11,5500
	I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600	14,2370
	I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				<b>Total:</b>	<b>158,5320</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>431,62</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>431,62</b>
<b>C0841</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			<b>343,00</b>
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				<b>Total:</b>	<b>14,0256</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				<b>Total:</b>	<b>79,2600</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8668	51,0000	44,2068
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,4600	147,2000
	I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
				<b>Total:</b>	<b>249,7178</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>343,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>343,00</b>
<b>C4151</b>	<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>	<b>KG</b>			<b>8,51</b>
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	116,1875	0,9295
				<b>Total:</b>	<b>0,9295</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
	I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				<b>Total:</b>	<b>2,5880</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
	I7952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,5400	4,7670
				<b>Total:</b>	<b>4,9970</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,51</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>8,51</b>
<b>C1604</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO</b>	<b>M3</b>			<b>114,92</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
	I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				<b>Total:</b>	<b>114,9200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>114,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>114,92</b>
<b>C1603</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO</b>	<b>M3</b>			<b>194,83</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I2391 PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
	I2543 SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
				<b>Total:</b>	<b>194,8300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>194,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>194,83</b>
<b>C0740</b>	<b>CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>			<b>99,09</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

10037	AJUDANTE	H	0,8000	14,5200	11,6160
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
					<b>Total: 29,4460</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,8500	13,7400	11,6790
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	55,0000	0,8250
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	0,5000	3,3400	1,6700
10280	BRITA	M3	0,0200	76,7500	1,5350
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,4400	51,7860
11783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	10,0000	0,1000	1,0000
					<b>Total: 69,6450</b>
					<b>Total Simples: 99,09</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 99,09</b>

C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	20,43		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
					<b>Total: 15,5200</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,3400	4,0200
					<b>Total: 4,0200</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	446,8360	0,8937
					<b>Total: 0,8937</b>
					<b>Total Simples: 20,43</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 20,43</b>

C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,22		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272
					<b>Total: 9,5762</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
					<b>Total: 0,6429</b>
					<b>Total Simples: 10,22</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 10,22</b>

C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,21		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
					<b>Total: 9,3120</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	446,8360	0,8937
					<b>Total: 0,8937</b>
					<b>Total Simples: 10,21</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 10,21</b>

C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	24,07		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	14,5200	7,2600
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
					<b>Total: 16,1750</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11724	PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1260
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	6,7700	6,7700
					<b>Total: 7,8960</b>
					<b>Total Simples: 24,07</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 24,07</b>

C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	35,93		
-------	---	----	-------	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUÇUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300	4,1009
12543	SERVENTE	H	0,2300	13,2100	3,0383
					<b>Total: 7,1392</b>
MATERIAIS					
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,6500	44,3000	28,7950
					<b>Total: 28,7950</b>
					<b>Total Simples: 35,93</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 35,93</b>

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	347,10		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
					<b>Total: 132,1000</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,0000	39,6780
10280	BRITA	M3	0,9658	76,7500	74,1252
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
					<b>Total: 215,0032</b>
					<b>Total Simples: 347,10</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 347,10</b>

C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	47,75		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
					<b>Total: 1,9801</b>
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					<b>Total: 13,2750</b>
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
					<b>Total: 16,9275</b>
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	362,0160	15,5667
					<b>Total: 15,5667</b>
					<b>Total Simples: 47,75</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 47,75</b>

C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	9,29		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
					<b>Total: 7,8720</b>
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
					<b>Total: 1,4155</b>
					<b>Total Simples: 9,29</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 9,29</b>

C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,68		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
					<b>Total: 11,4960</b>
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	22,2200	5,9994
					<b>Total: 7,1884</b>
					<b>Total Simples: 18,68</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 18,68</b>

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	32,55		
-------	--	----	-------	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
				<b>Total:</b>	<b>25,8960</b>
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
				<b>Total:</b>	<b>6,6538</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>32,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>32,55</b>

C1628 LIMPEZA GERAL		M2			9,25
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	0,7000	13,2100	9,2470
				<b>Total:</b>	<b>9,2470</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>9,25</b>

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2			5,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
I2543	SERVEnte	H	0,1300	13,2100	1,7173
				<b>Total:</b>	<b>4,0352</b>
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
				<b>Total:</b>	<b>1,2476</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,28</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>5,28</b>

C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		M2			212,30
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	17,8300	42,7920
I2543	SERVEnte	H	4,8000	13,2100	63,4080
				<b>Total:</b>	<b>106,2000</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0040	51,0000	0,2040
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,0000	2,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4600	0,7360
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,0000	103,0600	103,0600
				<b>Total:</b>	<b>106,1000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>212,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>212,30</b>

C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE		M2			102,85
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543	SERVEnte	H	1,0000	13,2100	13,2100
				<b>Total:</b>	<b>48,8700</b>
MATERIAIS					
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	49,7700	49,7700
				<b>Total:</b>	<b>49,7700</b>
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	714,2405	4,2140
				<b>Total:</b>	<b>4,2140</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>102,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>102,85</b>

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3			1.247,33
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				<b>Total:</b>	<b>14,0256</b>
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200
<b>Total:</b>					<b>592,0850</b>

**MATERIAIS**

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500
<b>Total:</b>					<b>641,2150</b>

**Total Simples:** 1.247,33  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Total Geral s/ BDI:** 1.247,33

<b>C2678</b>	<b>VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"</b>	<b>M</b>			<b>51,94</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	14,5200	10,8900
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725
<b>Total:</b>					<b>24,2625</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1731	PREGO 19X33	KG	0,3000	11,2600	3,3780
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	24,3000	24,3000
<b>Total:</b>					<b>27,6780</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>51,94</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>51,94</b>

<b>C1986</b>	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m</b>	<b>UN</b>			<b>664,44</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
<b>Total:</b>					<b>164,7685</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	36,6600	73,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000	166,9800	166,9800
I1724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
<b>Total:</b>					<b>499,6758</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>664,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>664,44</b>

<b>C4515</b>	<b>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	<b>M2</b>			<b>287,10</b>
<b>MATERIAIS</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	287,1000	287,1000
<b>Total:</b>					<b>287,1000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>287,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>287,10</b>

<b>C2670</b>	<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO</b>	<b>M2</b>			<b>126,66</b>
<b>MATERIAIS</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	126,6600	126,6600
<b>Total:</b>					<b>126,6600</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 126,66  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 126,66

C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO		M2			325,00
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0037	AJUDANTE	H	1,5000	14,5200	21,7800
	I1530	MONTADOR	H	2,5000	17,8300	44,5750
						<b>Total: 66,3550</b>
<b>MATERIAIS</b>						
	I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,3300	4,1230
	I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,0500	12,0750
	I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	6,4000	25,6000
	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	216,8500	216,8500
						<b>Total: 258,6480</b>
						<b>Total Simples: 325,00</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 325,00</b>

C3737	PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO. 2100X1000X150MM -( FORNECIMENTO		UN			2.464,42
<b>MATERIAIS</b>						
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0420	51,0000	2,1420
	I0280	BRITA	M3	0,0452	76,7500	3,4691
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,2400	0,4600	9,3104
	I6811	PORTA FRIGORIFICA TERMOISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUEC. DIM.:2100X1000X150MM - COLOCADA	UN	1,0000	2.449,5000	2.449,5000
						<b>Total: 2.464,4215</b>
						<b>Total Simples: 2.464,42</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 2.464,42</b>

C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm		M2			20,29
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
	I2543	SERVEANTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
						<b>Total: 11,7230</b>
<b>MATERIAIS</b>						
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4600	6,7068
						<b>Total: 8,5683</b>
						<b>Total Simples: 20,29</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 20,29</b>

C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE		M2			38,81
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
	I2543	SERVEANTE	H	1,1500	13,2100	15,1915
						<b>Total: 33,0215</b>
<b>MATERIAIS</b>						
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
	I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000	7,8100	2,3430
						<b>Total: 5,7920</b>
						<b>Total Simples: 38,81</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 38,81</b>

C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACICA		M2			175,60
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
	I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
	I2543	SERVEANTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
						<b>Total: 27,3730</b>
<b>MATERIAIS</b>						
	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
	I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,1500	17,9000	20,5850

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	4,0000	0,2000	0,8000
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	1,0000	6,9500	6,9500
<b>Total:</b>					<b>148,2315</b>

**Total Simples: 175,60**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 175,60**

<b>C2423</b>	<b>TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2</b>	<b>M2</b>			<b>83,67</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
<b>Total:</b>					<b>39,8130</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,5000	2,7000	9,4500
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	72,2300	10,8345
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,1500	20,5000	23,5750
<b>Total:</b>					<b>43,8595</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>83,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>83,67</b>

<b>C3534</b>	<b>MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm</b>	<b>M2</b>			<b>56,08</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
<b>Total:</b>					<b>33,5204</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
<b>Total:</b>					<b>21,0500</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053	285,5760	1,5136
<b>Total:</b>					<b>1,5136</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>56,08</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>56,08</b>

<b>C4424</b>	<b>PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA</b>	<b>UN</b>			<b>644,43</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	314,2906	314,2906
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,1805	60,3610
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	269,7825	269,7825
<b>Total:</b>					<b>644,4341</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>644,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>644,43</b>

<b>C4513</b>	<b>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	<b>M2</b>			<b>244,51</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	244,5100	244,5100
<b>Total:</b>					<b>244,5100</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>244,51</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>244,51</b>

<b>C2675</b>	<b>VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO</b>	<b>M2</b>			<b>229,52</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	229,5200	229,5200
<b>Total:</b>					<b>229,5200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>229,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>229,52</b>

<b>C4437</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO</b>	<b>M2</b>			<b>83,85</b>
--------------	--	-----------	--	--	--------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUÇUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
					<b>Total: 37,2480</b>
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
					<b>Total: 34,1000</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000
					<b>Total: 12,5000</b>
					<b>Total Simples: 83,85</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 83,85</b>

<b>C2780</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO)</b>	<b>M2</b>			<b>8,88</b>
--------------	--	-----------	--	--	-------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
					<b>Total: 6,2080</b>
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,8600	2,6684
					<b>Total: 2,6684</b>
					<b>Total Simples: 8,88</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 8,88</b>

<b>C1206</b>	<b>EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS</b>	<b>M2</b>			<b>14,31</b>
--------------	--	-----------	--	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
					<b>Total: 10,6035</b>
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290
					<b>Total: 3,7040</b>
					<b>Total Simples: 14,31</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 14,31</b>

<b>C1280</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>			<b>17,67</b>
--------------	---	-----------	--	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
					<b>Total: 12,2220</b>
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
					<b>Total: 5,4492</b>
					<b>Total Simples: 17,67</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 17,67</b>

<b>C0089</b>	<b>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO</b>	<b>M3</b>			<b>534,57</b>
--------------	---	-----------	--	--	---------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
					<b>Total: 185,5900</b>
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,0000	34,0065
I0163	ACO CA-50	KG	18,0000	4,4400	79,9200
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,7500	47,2013
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4600	169,5100
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	69,7500	18,3443
					<b>Total: 348,9821</b>
					<b>Total Simples: 534,57</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 534,57</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2				177,32
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300	
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405	
I2543	SERVEANTE	H	0,2500	13,2100	3,3025	
					<b>Total:</b>	<b>27,3730</b>
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275	
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,9000	23,2700	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,5600	6,7848	
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000	
					<b>Total:</b>	<b>149,9513</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>177,32</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>177,32</b>
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2				194,08
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900	
I2543	SERVEANTE	H	3,0000	13,2100	39,6300	
					<b>Total:</b>	<b>93,1200</b>
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	51,0000	0,4080	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4600	1,3064	
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200	
					<b>Total:</b>	<b>100,9614</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>194,08</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>194,08</b>
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2				78,98
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819	
					<b>Total:</b>	<b>0,6819</b>
MAO DE OBRA						
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150	
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960	
I2543	SERVEANTE	H	1,2000	13,2100	15,8520	
					<b>Total:</b>	<b>46,1630</b>
MATERIAIS						
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500	
I0508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268	
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900	
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000	
					<b>Total:</b>	<b>32,1378</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>78,98</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>78,98</b>
C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN				21.595,03
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,0000	#####	21.420,0000	
					<b>Total:</b>	<b>21.420,0000</b>
SERVIÇOS						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,0000	35,0065	175,0325	
					<b>Total:</b>	<b>175,0325</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>21.595,03</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>21.595,03</b>
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M				16,71
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320	
					<b>Total:</b>	<b>12,9400</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,3300	3,7280	
					<b>Total:</b>	<b>3,7724</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>16,71</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>16,71</b>

<b>C2626</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")</b>	<b>M</b>				<b>22,47</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340	
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235	
					<b>Total:</b>	<b>14,5575</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	43,5600	0,0479	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	5,2300	7,8450	
					<b>Total:</b>	<b>7,9090</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>22,47</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>22,47</b>

<b>C2627</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")</b>	<b>M</b>				<b>27,66</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150	
					<b>Total:</b>	<b>16,1750</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,5600	0,0523	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161	
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	7,6100	11,4150	
					<b>Total:</b>	<b>11,4834</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>27,66</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>27,66</b>

<b>C2628</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")</b>	<b>M</b>				<b>31,71</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120	
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980	
					<b>Total:</b>	<b>19,4100</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	43,5600	0,0741	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	32,1600	0,0225	
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	8,7200	12,2080	
					<b>Total:</b>	<b>12,3046</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>31,71</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>31,71</b>

<b>C2629</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")</b>	<b>M</b>				<b>43,37</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	14,5200	10,1640	
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	17,8300	12,4810	
					<b>Total:</b>	<b>22,6450</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	43,5600	0,0958	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	32,1600	0,0257	
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,4000	14,7200	20,6080	
					<b>Total:</b>	<b>20,7295</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>43,37</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>43,37</b>

<b>C2595</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>	<b>M</b>				<b>11,33</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUÇUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA

12320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792
					<b>Total:</b> 7,7640

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100	3,0800	3,1108
					<b>Total:</b> 3,5698

**Total Simples:** 11,33  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Total Geral s/ BDI:** 11,33

**C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") M 15,68**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
					<b>Total:</b> 9,7050

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	5,2400	5,2924
					<b>Total:</b> 5,9729

**Total Simples:** 15,68  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Total Geral s/ BDI:** 15,68

**C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") M 24,75**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,5200	6,9696
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	17,8300	8,5584
					<b>Total:</b> 15,5280

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	43,5600	0,7405
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	32,1600	0,8362
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	7,5700	7,6457
					<b>Total:</b> 9,2224

**Total Simples:** 24,75  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Total Geral s/ BDI:** 24,75

**C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") M 27,82**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,5504
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716
					<b>Total:</b> 16,8220

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
					<b>Total:</b> 11,0008

**Total Simples:** 27,82  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Total Geral s/ BDI:** 27,82

**C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") M 41,47**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980
					<b>Total:</b> 19,4100

**MATERIAIS**

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	1,0100	21,8400	22,0584
					<b>Total:</b> 22,0584

**Total Simples:** 41,47  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Total Geral s/ BDI:** 41,47

**C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") UN 125,68**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,3420
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,1555
					<b>Total:</b> 27,4975

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2000	0,4520
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	97,7300	97,7300
					<b>Total:</b> 98,1820

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 125,68  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 125,68

C2160		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	98,04		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,8500	14,5200	12,3420
I2320	ENCANADOR		H	0,8500	17,8300	15,1555
						<b>Total: 27,4975</b>
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,8800	0,2000	0,3760
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')		UN	1,0000	70,1700	70,1700
						<b>Total: 70,5460</b>
						<b>Total Simples: 98,04</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 98,04</b>

C2159		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	83,38		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,8500	14,5200	12,3420
I2320	ENCANADOR		H	0,8500	17,8300	15,1555
						<b>Total: 27,4975</b>
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,5000	0,2000	0,3000
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')		UN	1,0000	55,5800	55,5800
						<b>Total: 55,8800</b>
						<b>Total Simples: 83,38</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 83,38</b>

C2172		REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	79,37		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,6100	14,5200	8,8572
I2320	ENCANADOR		H	0,6100	17,8300	10,8763
						<b>Total: 19,7335</b>
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,9400	0,2000	0,1880
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')		UN	1,0000	59,4500	59,4500
						<b>Total: 59,6380</b>
						<b>Total Simples: 79,37</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 79,37</b>

C0608		CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	658,30		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,4130	14,5200	5,9968
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,9600	14,5200	28,4592
I0121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,4130	17,8300	7,3638
I0498	CARPINTEIRO		H	1,9600	17,8300	34,9468
I2391	PEDREIRO		H	8,2110	17,8300	146,4021
I2543	SERVEENTE		H	15,8410	13,2100	209,2596
						<b>Total: 432,4283</b>
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,0720	11,5000	0,8280
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,3690	51,0000	18,8190
I0169	AÇO CA-60		KG	4,2680	4,6400	19,8035
I0280	BRITA		M3	0,1580	76,7500	12,1265
I0441	CAL HIDRATADA		KG	24,8880	1,1000	27,3768
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,3240	21,0300	6,8137
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	87,1860	0,4600	40,1056
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,0970	8,0700	0,7828
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	381,6000	0,2600	99,2160
						<b>Total: 225,8719</b>
						<b>Total Simples: 658,30</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 658,30</b>

C3586		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	37,67		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,5000	14,5200	7,2600
I2320	ENCANADOR		H	0,5000	17,8300	8,9150



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

					<b>Total:</b>	<b>16,1750</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900	
					<b>Total:</b>	<b>21,4900</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>37,67</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>37,67</b>
<b>C1436</b>	<b>GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS</b>	<b>M2</b>			<b>153,51</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450	
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150	
					<b>Total:</b>	<b>46,5600</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	55,0000	0,5500	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	1,1000	1,1000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,4600	1,7480	
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	98,6200	103,5510	
					<b>Total:</b>	<b>106,9490</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>153,51</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>153,51</b>
<b>C2093</b>	<b>RALO SECO PVC RÍGIDO</b>	<b>UN</b>			<b>38,50</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	14,5200	14,2296	
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	17,8300	17,4734	
					<b>Total:</b>	<b>31,7030</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000	
					<b>Total:</b>	<b>6,8000</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>38,50</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>38,50</b>
<b>C4068</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	<b>M2</b>			<b>237,08</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
					<b>Total:</b>	<b>47,8160</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720	
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500	
					<b>Total:</b>	<b>189,2620</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>237,08</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>237,08</b>
<b>C0986</b>	<b>CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>			<b>315,39</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800	
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450	
					<b>Total:</b>	<b>48,5250</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	85,0000	85,0000	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680	
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	66,1400	66,1400	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000	
					<b>Total:</b>	<b>266,8680</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>315,39</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>315,39</b>
<b>C2302</b>	<b>TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS</b>	<b>M2</b>			<b>409,07</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900	
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300	
					<b>Total:</b>	<b>93,1200</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800	236,0000	18,8800	