

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,5479	14,8200	52,5700
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,3865	26,9500	91,2600
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1300	232,5400	30,2300
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	74,7100	74,7100
104076	SELIM, PVC OCRES, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	43,9800	43,9800
104085	TUBO, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	4,2000	53,4400	224,4400
Total:					517,1900
Total Simples:					517,19
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					517,19

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	23,3400	6,3400
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	17,7100	1,3100
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565	391,2500	22,1000
Total:					29,7500
Total Simples:					29,75
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					29,75

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	0,0500	98,5200	4,9250
Total:					4,9250
Total Simples:					4,92
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					4,92

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892	15,6400	1,3900
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892	17,7100	1,5700
Total:					2,9600
Total Simples:					2,96
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					2,96

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,0283	148,1300	4,1900
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	0,0176	53,9200	0,9400
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873	15,6400	1,3600
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873	17,7100	1,5400
Total:					8,0300
Total Simples:					8,03
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					8,03

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,0588	148,1300	8,7100

Marjory Barbosa Lima Teixeira
 CONTABILISTA PERMANENTE
 Inscrição Profissional nº 10.140/2018
 Rua ... nº ...

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

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	0,0710	53,9200	3,8200
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1298	17,7100	2,2900
				Total:	14,8200
				Total Simples:	14,82
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	14,82

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0453	213,1800	9,6500
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0492	77,3300	3,8600
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	17,7100	1,6700
				Total:	15,1200
				Total Simples:	15,12
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	15,12

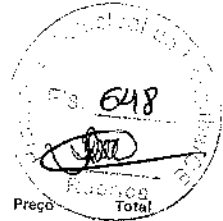
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042	256,1500	1,0700
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0067	83,4000	0,5600
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	0,0127	328,5600	4,1700
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	0,0093	63,1500	0,5800
				Total:	6,3700
				Total Simples:	6,37
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	6,37

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152	175,8600	2,6700
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065	45,0500	0,2900
				Total:	2,9600
				Total Simples:	2,96
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	2,96

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	135,0000	148,5000
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	0,1037	148,1300	15,3600
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	0,5187	53,9200	27,9600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7470	23,3400	17,4300
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1204	17,7100	19,8400
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	27,9200	2,0000
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	21,8600	1,4500
				Total:	232,5400
				Total Simples:	232,54
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	232,54

Maryory Barbara Costa Tavares
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
 Rua Manoel de Sá, 100 - Centro - Itaucuba - PE
 CEP: 55.000-000

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Preços Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,0410	148,1300	6,0700
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,0540	53,9200	2,9100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	17,7100	0,7400
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050	27,9200	5,7200
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900	21,8600	4,1520
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,2400	2,2400
				Total:	21,8300
				Total Simples:	21,83
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	21,83

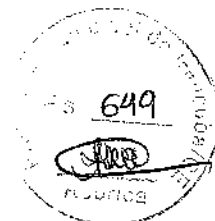
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	67,5000	84,3700
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0300	148,1300	4,4400
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,0390	53,9200	2,1000
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	0,0060	324,2900	1,9400
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	0,0030	53,2000	0,1500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	17,7100	0,6500
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1690	27,9200	4,7100
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1570	21,8600	3,4300
				Total:	101,7900
				Total Simples:	101,79
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	101,79

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5061	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096	18,7000	0,1700
6189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1901	29,1400	5,5300
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0543	8,6800	0,4700
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410	23,0100	7,8400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461	17,7100	2,5800
				Total:	16,5900
				Total Simples:	16,59
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	16,59

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,2818	148,1300	41,7400
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,9478	53,9200	51,1000
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,8450	0,5100	32,5600
12647	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	201,7400	201,7400
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	277,9400	277,9400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591	23,3400	52,7200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591	17,7100	40,0000

Manoel Barbosa de Fátima
 RUA LUIZ DE ALMEIDA
 Manoel Barbosa de Fátima
 Rua Manoel Barbosa de Fátima, 100 - Jd. Santa Rosa

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1938	567,5700	109,9900
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0221	4.975,3800	109,9500
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1216	2.089,6100	254,0900
101825	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4078	197,9600	80,7200
Total:					1.252,5500
Total Simples:					1.252,55
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					1.252,55

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1523	148,1300	22,5600
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3103	53,9200	16,7300
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000	201,7400	403,4800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562	23,3400	12,9800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	17,7100	7,7300
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0181	567,5700	10,2700
Total:					473,7500
Total Simples:					473,75
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					473,75

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	524,0000	1.338,7100
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1111	164,7100	18,2900
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6782	67,5600	45,8100
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573	17,7100	55,9100
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,0000	17,2500	345,0000
Total:					1.803,7200
Total Simples:					1.803,72
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					1.803,72

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,0059	328,5600	1,9300
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	0,0025	63,1500	0,1500
Total:					2,0800
Total Simples:					2,08
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					2,08

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,0024	328,5600	0,7800
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	0,0010	63,1500	0,0600
Total:					0,8400
Total Simples:					0,84
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					0,84

Unidade Coeficiente Preço Total

Manoel Barbosa Leite, Técnico
 J. F. A. DE OLIVEIRA, S. P. S.
 Eng.º de Obras e Estradas - CREA - MA/11.000

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120	23,3400	144,9800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940	17,7100	30,0000
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	1,1300	391,2500	442,1100
Total:					817,0900

Total Simples: 617,09
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 817,09

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO. PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0000	84,9900	84,9900
Total:					84,9900
Total Simples:					84,99
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					84,99

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	1,0000	572,6700	572,6700
Total:					572,6700
Total Simples:					572,67
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					572,67

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	772,2000	772,2000
Total:					772,2000
Total Simples:					772,20
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					772,20

		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	0,0312	213,1800	6,6500
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0339	77,3300	2,6200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	17,7100	1,1500
Total:					10,4200
Total Simples:					10,42
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					10,42

		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	0,0389	213,1800	7,8600
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0401	77,3300	3,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769	17,7100	1,3600
Total:					12,3200
Total Simples:					12,32
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					12,32

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	263,5900	2,3700
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	52,0500	0,2000
Total:					2,5700
Total Simples:					2,57
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					2,57

Unidade Coefficiente Preço Total

Maryory Barbosa Leite Tavares
Eng.ª Civil - CREA 01/00000-0
Maryory Barbosa Leite Tavares
Eng.ª Civil - CREA 01/00000-0

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078	135,0000	95,5500
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826	0,7400	287,7700
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5892	93,6700	55,1950
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2958	17,7100	40,6500
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4490	18,3300	26,5600
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,7458	1,9600	1,4100
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	0,7032	0,3800	0,2600
Total:					507,3800
Total Simples:					507,39
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					507,39

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	8,8000	0,8800
10749	LÓCALAO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970	5,0400	2,0000
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0950	125,5300	11,9200
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	18,9200	1,8700
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5430	23,0100	12,4500
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,1950	61,3600	11,9600
Total:					40,3200
Total Simples:					40,32
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					40,32

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	23,0100	56,5800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	23,3400	57,3900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	17,7100	130,6400
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,0420	1,3000	1,3500
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	1,4170	0,4900	0,6900
Total:					246,6500
Total Simples:					246,65
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					246,65

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,2200	0,2600
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,0200	0,5200
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316	17,7400	0,5600
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933	23,2400	4,4800
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000	12,4800	12,4800
Total:					18,3100
Total Simples:					18,31
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					18,31

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,2200	0,2100
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,0200	0,5200
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233	17,7400	0,4100
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	23,2400	3,3100
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1,0000	13,0400	13,0400
Total:					17,4900
Total Simples:					17,49
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					17,49

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,2200	0,1600
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,0200	0,5200
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166	17,7400	0,2900

Marjory Barbosa Costa Torres
 Engenheira Civil
 Rua: ...

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 850,66

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5730	2,6900	6,8200
4425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7350	29,8800	21,9600
4430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3360	14,1300	33,0000
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	21,0600	1,4700
39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	19,0000	0,9500
40668	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	19,1600	0,5700
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020	18,9200	7,6000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,0100	9,2000
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0412	20,3300	0,8300
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0571	19,3200	1,1000
Total:					83,6000
Total Simples:					83,60
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					83,60

		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 *28* TELHAS/M2	MIL	0,0276	980,0000	26,9500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	17,7100	7,0600
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	22,8000	3,0300
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	20,3300	0,7500
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	19,3200	0,9900
Total:					38,7800
Total Simples:					38,78
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					38,78

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0095	536,9200	5,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330	17,7100	7,6600
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330	22,8000	9,8700
Total:					22,6300
Total Simples:					22,63
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					22,63

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000	2,5300	7,5900
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	536,9200	6,2800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	17,7100	3,7000
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	22,8000	3,7300
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	20,3300	0,1200
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	19,3200	0,1600
Total:					21,5800
Total Simples:					21,58
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					21,58

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000	20,3800	30,5700
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	18,4900	1,5700
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	23,3400	9,8400
Total:					41,9800
Total Simples:					41,98

Marjory Barbosa Leite Teixeira
 Eng.ª Civil - R. 4005 - 1401 - 1401
 Rua do Comércio, 1401 - 1401
 E-mail: marjory@bol.com.br

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 41,98

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150	19,6900	12,0400
4014	MANJA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1260	82,7400	93,0800
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	8,8000	2,2800
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	18,4900	3,5600
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	23,3400	22,1200
				Total:	133,0700
				Total Simples:	133,07
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	133,07

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6138)	UN	20,7615	2,7000	56,0500
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	8,8000	0,0400
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	11,7600	1,3900
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	4,1100	0,5700
5089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0126	19,9900	0,2400
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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	148,1300	1,2800
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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	0,0178	53,9200	0,9600
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	19,9600	8,8100
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	482,1400	7,1300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5584	23,3400	83,2800
88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038	17,7100	49,6500
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	462,5100	34,4100
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	2.267,2800	101,6700
100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728	754,9800	54,9600
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100	5,2600	4,2600
				Total:	404,5900
				Total Simples:	404,59
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	404,59

INSUMO

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS. HM/Q = 7 M / 86,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	1,0000	17.287,5000	17.287,5000
				Total:	17.287,5000
				Total Simples:	17.287,50
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	17.287,50

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	8,8000	0,8800
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960	7,1500	1,4000
40275	LOCACAO 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	11,0000	4,3200
40287	LOCACAO 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	2,7500	2,1600
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	23,4800	0,4400
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060	18,9200	3,8900
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1260	23,0100	26,8800
92263	FABRICACAO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5250	184,8100	97,0200
				Total:	135,1800
				Total Simples:	135,18

Maryory Brilhosa Costa Teixeira
RUA: PARECERES Nº 21715
Município de Irauçuba - Pernambuco
Cap. 55000-000 - Irauçuba - PE



1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 135,18

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	UN	1,1900	0,2200	0,2600
43132	KG	0,0250	21,0200	0,5200
88238	H	0,0175	17,7400	0,3100
88245	H	0,1058	23,2400	2,4900
92800	KG	1,0000	12,4800	12,4800
Total:				16,0500

Total Simples: 16,05
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 16,05

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	UN	0,7430	0,2200	0,1600
43132	KG	0,0250	21,0200	0,5200
88238	H	0,0092	17,7400	0,1600
88245	H	0,0581	23,2400	1,3000
92802	KG	1,0000	13,1700	13,1700
Total:				15,3100

Total Simples: 15,31
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 15,31

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	UN	0,5430	0,2200	0,1100
43132	KG	0,0250	21,0200	0,5200
88238	H	0,0084	17,7400	0,1100
88245	H	0,0392	23,2400	0,9100
92803	KG	1,0000	12,2500	12,2500
Total:				13,9000

Total Simples: 13,90
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 13,90

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	UN	0,3870	0,2200	0,0800
43132	KG	0,0250	21,0200	0,5200
88238	H	0,0042	17,7400	0,0700
88245	H	0,0257	23,2400	0,5900
92804	KG	1,0000	10,5400	10,5400
Total:				11,8000

Total Simples: 11,80
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 11,80

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	L	0,0035	8,8000	0,0300
39017	UN	6,0000	0,2200	1,3200
88309	H	0,3600	23,3400	8,4000
88316	H	0,1800	17,7100	3,1900
92270	M2	0,2000	176,9800	35,3900
92802	KG	0,7900	13,1700	10,4000
94970	M3	0,0154	462,5100	7,1200
Total:				65,8400

Total Simples: 65,84
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 65,84

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7271	UN	28,3100	0,6000	16,9800
34557	M	0,4200	2,4600	1,0300

Manoel Barbosa Costa Teixeira
Rua: ...
Cidade: ...
Estado: ...

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050	40,3300	0,2000
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091	559,6600	5,0900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100	23,3400	37,5700
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050	17,7100	14,2500
Total:					75,1200
Total Simples:					75,12
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					75,12

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050	8,8000	0,0400
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2200	1,3200
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	536,0900	1,0100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	23,3400	2,1900
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	17,7100	1,8900
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1220	176,9800	21,5900
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_D6/2022	KG	0,3080	12,4800	3,8400
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0120	462,5100	5,5500
Total:					37,4300
Total Simples:					37,43
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					37,43

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,0000	1.447,7100	1.447,7100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4640	23,3400	50,8400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7320	17,7100	30,6700
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0422	653,6100	27,5800
Total:					1.586,8000
Total Simples:					1.586,80
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					1.586,80

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	527,8600	1,9500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	23,3400	1,5800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	17,7100	0,4500
Total:					3,9800
Total Simples:					3,98
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					3,98

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	559,6600	21,0400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	23,3400	13,5300
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	17,7100	3,7300
Total:					38,3000
Total Simples:					38,30
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					38,30

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	559,6600	21,0400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	23,3400	18,4300
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	17,7100	5,1100
Total:					44,5800
Total Simples:					44,58

Maryory Barbosa de Souza
 Eng.ª Civil - R. 100 - Jd. Santa Helena - Iraucuba - PB
 CRP 10.123/2010 - OAB 10.123/2010



1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 44,58

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	M3	0,0015	3.609,6700	5,4100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	23,3400	0,9000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	17,7100	0,2500
				Total:	6,5600
				Total Simples:	6,56
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	6,56

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
67292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVEHARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	0,0376	559,6600	21,0400
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	23,3400	10,9600
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	17,7100	3,0200
				Total:	35,0200
				Total Simples:	35,02
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	35,02

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	0,7900	0,0700
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5650	2,3500	3,6900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	24,5900	7,6700
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	17,7100	2,0100
				Total:	13,4000
				Total Simples:	13,40
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	13,40

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	22,7700	7,5100
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	24,6600	4,5900
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	17,7100	1,2200
				Total:	13,3200
				Total Simples:	13,32
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	13,32

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	0,7900	0,0700
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5650	2,3600	3,6900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720	24,5900	16,6200
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	17,7100	4,3700
				Total:	24,8100
				Total Simples:	24,61
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	24,61

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	22,7700	7,5100
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440	24,5900	5,9900
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	17,7100	1,5700
				Total:	15,0700
				Total Simples:	15,07
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	15,07

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0824	24,3700	1,5200
7293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	L	0,2078	39,9600	8,3000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266	24,6900	12,9400
				Total:	22,7600

Marjory Bezerra dos Santos
 Engenheira Civil
 Eng. Ambiental - Registro CREA/RN 130115

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 22,76
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 22,76

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	UN	1,0000	4,5400	4,5400
				Total: 4,5400

Total Simples: 4,54
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 4,54

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,7214	0,5100	32,4900
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064	482,1400	3,0800
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1140	23,3400	49,3400
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6610	17,7100	29,4100
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	2 704,4000	68,1600
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0468	754,9800	35,3300
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0490	246,8500	12,0900
				Total: 229,8900

Total Simples: 229,89
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 229,89

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	411,3800	411,3800
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117	664,6000	7,7700
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	19,3400	9,3000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	23,5700	11,3300
				Total: 439,7800

Total Simples: 439,78
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 439,78

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	121,2700	121,2700
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	19,3400	7,6400
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	23,5700	9,3200
				Total: 138,2300

Total Simples: 138,23
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 138,23

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000	0,9100	0,9100
34653 DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	10,0300	10,0300
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	19,3400	0,6800
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	23,5700	0,8200
				Total: 12,4400

Total Simples: 12,44
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 12,44

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000	0,9100	2,7300
34709 DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	UN	1,0000	70,4900	70,4900
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	19,3400	2,0400
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	23,5700	2,4800
				Total: 77,7400

Manoel Barbosa Costa
CANTABRIL, 100 - FLORES
Município de Iracuba - PE
CNPJ nº 06.908.400/0001-00

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 77,74
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 77,74

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	0,9100	2,7300
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	70,4900	70,4900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	19,3400	2,7600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	23,5700	3,3600
Total:					79,3400

Total Simples: 79,34
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 79,34

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,4900	7,4900
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	30,9300	30,9300
Total:					38,4200

Total Simples: 38,42
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 38,42

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,4900	7,4900
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	45,1100	45,1100
Total:					52,6000

Total Simples: 52,60
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 52,60

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,4900	7,4900
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	39,9700	39,9700
Total:					47,4600

Total Simples: 47,46
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 47,46

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	151,7700	151,7700
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	19,3400	3,3400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	23,5700	9,7600
Total:					184,8700

Total Simples: 184,87
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 184,87

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753	15,6400	1,1700
88346	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753	17,7100	1,3300
Total:					2,5000

Total Simples: 2,50
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 2,50

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7865)	M	1,0000	49,4600	49,4600
Total:					49,4600

Total Simples: 49,46
Encargos Sociais: 0,00

Mayara Barbosa Leite Teixeira
Engenheira Civil
R. ...
...
...



1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 49,46

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	17,7100	0,0500
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	18,2900	0,0500
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	60,9400	0,1400
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	192,8400	0,1100
Total:					0,3500
Total Simples:					0,35
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					0,35

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0075	328,5600	2,4600
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0032	63,1500	0,2000
Total:					2,6600
Total Simples:					2,66
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					2,66

		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	0,0040	324,2900	1,2900
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	0,0180	53,2000	0,8500
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	0,0060	264,4800	1,5800
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	0,0150	84,7400	1,2700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	17,7100	0,3700
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0030	224,6200	0,6700
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0230	83,1300	1,9100
Total:					7,9400
Total Simples:					7,94
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					7,94

		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	0,0040	324,2900	1,2900
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	0,0300	53,2000	1,5900
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	0,0060	264,4800	1,5800
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	0,0270	84,7400	2,2800
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0100	216,1600	2,1600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	17,7100	0,5800
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0230	60,7600	1,3900
Total:					10,8700
Total Simples:					10,87
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					10,87

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,4945	2,7000	71,5300

Marjory Beatriz Costa Teixeira
 Engenheira Civil
 Rua ...
 ...

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068	8,8000	0,0500
4481	PONTELETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480	11,7600	1,7400
4517	SARRAFO 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760	4,1100	0,7200
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156	19,3600	0,3000
5678	RETROSCAVADEIRA 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	0,0136	148,1300	2,0100
5679	RETROSCAVADEIRA 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	0,0276	53,9200	1,4800
6193	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5620	19,9600	11,0100
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0196	482,1400	9,4400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8665	23,3400	113,5800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8237	17,7100	87,7100
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163	462,5100	53,7800
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700	2.267,2800	158,7000
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1039	754,9800	78,4400
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,2100	5,2600	6,3600
Total:					576,8500
Total Simples:					576,85
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					576,85

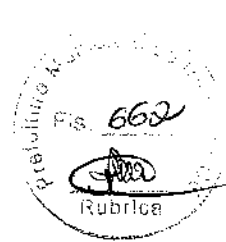
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	135,0000	108,6200
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0830	0,7400	202,0800
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	93,6700	54,2500
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	17,7100	41,2200
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	18,3300	26,9300
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7563	1,9000	1,4300
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7131	0,3800	0,2700
Total:					434,7800
Total Simples:					434,78
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					434,78

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
651	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000	3,3700	45,8300
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12* CM	M	0,4200	3,8900	1,6300
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0100	40,3300	0,4000
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0102	559,6600	5,7000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,3400	23,3400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,7100	8,8500
Total:					85,7500
Total Simples:					85,75
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					85,75

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	4,0000	1,2800	5,1200
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, 10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	0,4000	66,0000	26,4000
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287	21,0200	0,6000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280	23,3400	12,3200
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280	17,7100	9,3500
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0090	393,0100	3,5300
Total:					57,3200
Total Simples:					57,32
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					57,32

Marjory Brachina Leite Tavares
 Engenheira Civil
 Rua...
 Iraucuba, 20 de Junho de 2024

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169	15,6400	1,8200
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169	17,7100	2,0700
				Total:	3,8900
				Total Simples:	3,89
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	3,89

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	15,6400	2,0400
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	17,7100	2,3100
				Total:	4,3500
				Total Simples:	4,35
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	4,35

INSUMO					
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0000	226,0500	226,0500
				Total:	226,0500
				Total Simples:	226,05
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	226,05

INSUMO					
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0000	347,9400	347,9400
				Total:	347,9400
				Total Simples:	347,94
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	347,94

Monyry Beatriz Costa Tavares
 Engenheira Civil
 Rua: ...
 ...

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10	
					Total:	31,10
MATERIAIS						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,30	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,99	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,75	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,33	
					Total:	120,37
					Total Simples:	151,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	151,47

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0498	CARPINTEIRO	H	60,0000	20,7700	1.246,20	
I2391	PEDREIRO	H	15,0000	20,7700	311,55	
I2543	SERVENTE	H	75,0000	15,5500	1.166,25	
					Total:	2.724,00
MATERIAIS						
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	148,5000	148,50	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	5,4000	162,00	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	17,3300	866,50	
I0400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	22,3300	44,66	
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	35,5000	35,50	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30,0000	30,00	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	23,8100	1.404,79	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,15	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,50	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,50	
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,45	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,91	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,04	
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,3500	34,16	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,9900	17,94	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,0000	14,3600	43,08	
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	41,6400	124,92	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	1,3600	127,84	
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	10,1600	40,64	
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	3,0500	12,20	
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	52,8800	52,88	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	16,7500	33,50	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,87	
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	16,4200	16,42	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	28,7200	328,27	
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	4,6000	23,00	
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000	19,6400	392,80	
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,0000	15,0900	45,27	
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	14,1000	14,10	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	10,8400	32,52	
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,6500	19,95	
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,9100	11,73	
					Total:	4.250,59
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4320	404,7993	174,87	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	40,8000	42,9498	1.752,35	
					Total:	1.927,22
					Total Simples:	8.901,81
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	8.901,81

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	20,7700	21,30	
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	20,7700	10,65	
I2543	SERVENTE	H	1,2821	15,5500	19,94	
					Total:	51,89
MATERIAIS						
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,4000	3,42	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,3300	29,62	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,5000	0,98	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,36	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3600	4,37	
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,1600	0,70	
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,0500	0,31	

Marjory Barbosa Costa Tavares
 Eng. Arquiteta - SBC 01010-000
 Eng. Arquiteta - SBC 01010-000

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500	1,72
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	28,7200	2,95
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	19,6400	13,43
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	15,0900	3,07
				Total:	60,93
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	404,7993	5,99
				Total:	5,99
				Total Simples:	118,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	118,81

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0940	20,7700	22,72
I2391	PEDREIRO	H	0,2735	20,7700	5,68
I2543	SERVENTE	H	1,3675	15,5500	21,27
				Total:	49,67

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	148,5000	5,08
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	5,4000	3,22
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	17,3300	18,96
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	35,5000	1,21
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	30,0000	2,05
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	23,8100	37,98
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684	5,1500	0,35
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,36
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	5,4500	0,19
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	96,9100	1,66
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	23,0400	0,79
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,3500	0,75
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	2,9900	1,23
I2311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667	14,3600	2,39
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	1,3600	2,97
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	3,0500	0,21
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0684	16,7500	1,15
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	16,4200	1,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	28,7200	2,65
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	4,6000	0,47
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590	19,6400	7,05
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	14,1000	0,24
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051	10,8400	2,22
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	6,6500	1,36
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	3,9100	0,80
				Total:	96,46
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	404,7993	5,99
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,3839	42,9498	59,44
				Total:	65,43
				Total Simples:	211,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	211,56

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,6900	341,40
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,5000	22,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,0700	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,4600	32,76
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2200	2,44
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,40
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	40,5100	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,40
				Total:	1.308,20
				Total Simples:	1.308,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	1.308,20

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	16,7700	67,08
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	20,7700	166,16

Maryury Bandeira de Azevedo
 Engenheira Civil
 Rua da Liberdade, 100 - FLS
 Fone: (011) 5082-1000
 Fone: (011) 5082-1000



1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I2320	ENCANADOR	H	8,0000	20,3200	162,56	
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	20,7700	166,16	
I2543	SERVENTE	H	8,1200	15,5500	126,27	
					Total:	688,23
MATERIAIS						
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0189	67,5000	1,28	
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	555,6600	555,66	
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	297,9100	297,91	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	12,6100	315,25	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,0000	15,5400	15,54	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	10,0100	80,08	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,5800	17,40	
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	12,0000	60,00	
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000	22,6600	679,80	
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	75,2900	75,28	
					Total:	2.098,20
					Total Simples:	2.786,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	2.786,43

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	20,7700	12,46	
					Total:	9,33
SERVIÇOS						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000	59,8173	430,69	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800	104,7902	961,97	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	441,9800	74,96	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	14,1292	226,07	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	404,7993	58,29	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	395,5363	166,92	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	41,2075	393,53	
					Total:	2.312,43
					Total Simples:	2.334,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	2.334,22

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	20,7700	10,39	
					Total:	7,78
MATERIAIS						
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,0000	79,6200	79,62	
					Total:	79,62
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0057	509,7400	2,91	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	12,7262	26,57	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922	375,3300	34,61	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363	395,5363	14,36	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2000	66,1920	13,21	
					Total:	91,66
					Total Simples:	189,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	189,45

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,1300	20,7700	2,70	
					Total:	20,22
					Total Simples:	22,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	22,92

MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,0500	20,7700	1,04	
					Total:	0,78

Maryory Brilhante Leite Falcão
 Engenheira Civil
 Rua ...
 ...

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS				Total:	1,82
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,0090	11,1400	0,10
I1181	FITA ISOLANTE	M	0,0150	0,8200	0,01
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,2400	0,7700	0,19
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,3000	1,3600	0,41
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0090	3,0500	0,02
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,0090	2,2800	0,02
				Total:	0,75
				Total Simples:	2,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	2,57

MAO DE OBRA				Total:	4,67
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3000	15,5500	4,67
				Total:	4,67
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000	5,4000	3,24
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500	76,3200	3,82
				Total:	7,06
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500	20,7319	1,03
				Total:	1,03
				Total Simples:	12,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	12,76

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	223,90
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	356,6234	178,31
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,3300	138,1494	45,59
				Total:	223,90
				Total Simples:	223,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	223,90

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	1,41
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	1,4134	1,41
				Total:	1,41
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,03
I2543	SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,56
				Total:	3,59
				Total Simples:	5,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	5,00

SERVIÇOS				Total:	3.174,71
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	10,3300	213,7755	2.208,30
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26,9200	14,1292	380,36
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4100	375,3300	153,89
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5448	395,5363	215,49
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	9,7400	22,2463	216,67
				Total:	3.174,71
				Total Simples:	3.174,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	3.174,71

MAO DE OBRA				Total:	59,65
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	20,7700	20,77
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,88
				Total:	59,65
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,96

Maryory Barbosa Costa Teixeira
 Eng. Arquiteta e Responsável Técnica
 Eng. Antônio de Souza e Silva - CREA 101/00011-0



1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 75,96
 Total Simples: 135,61
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Total Geral s/ BDI: 135,61

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I5301 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 400 PN10	UN	1,0000	23.418,5200	23.418,52
				Total: 23.418,52

Total Simples: 23.418,52
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 23.418,52

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4008 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN400	UN	1,0000	2.478,5000	2.478,50
				Total: 2.478,50

Total Simples: 2.478,50
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 2.478,50

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4711 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1500	UN	1,0000	2.510,5600	2.510,56
				Total: 2.510,56

Total Simples: 2.510,56
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 2.510,56

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4720 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=5800	UN	1,0000	5.954,0300	5.954,03
				Total: 5.954,03

Total Simples: 5.954,03
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 5.954,03

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4714 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3000	UN	1,0000	3.770,2000	3.770,20
				Total: 3.770,20

Total Simples: 3.770,20
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 3.770,20

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,00
				Total:	0,08

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,07
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,05
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,06
				Total:	0,18

Total Simples: 0,26
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Total Geral s/ BDI: 0,26

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	16,7700	8,39
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,38
				Total:	18,77

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1341	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	M2	1,0000	29,7200	29,72
				Total:	29,72

Total Simples: 48,49

Margary Barbosa Costa Tavares
 Eng.ª Civil - R. 100 - F. 100
 Margary Barbosa Costa Tavares
 Eng.ª Profissional - R. 100 - F. 100

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 48,49

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	22,3108	1,12
				Total: 1,12

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,92
I2543 SERVENTE	H	1,6200	15,5500	25,19
				Total: 50,11

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5000	4,36
I0280 BRITA	M3	0,0585	76,1900	4,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5600	11,20
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,2200	4,44
				Total: 24,46

Total Simples: 75,69
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 75,69

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,92
I2543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,88
				Total: 90,80

Total Simples: 90,80
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 90,80

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,7700	8,38
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,35
I0498 CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,39
				Total: 22,12

MATERIAIS

I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,9900	1,50
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,5500	3,55
				Total: 5,05

Total Simples: 27,17
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 27,17

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	863,9272	155,51
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,9207	16,60
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,93
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,9498	42,95
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1367	11,51
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,95
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,04
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,17
				Total: 276,66

Total Simples: 276,66
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 276,66

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0771 TALHA MANUAL (CHP)	H	5,0000	0,1580	0,79
				Total: 0,79

MAO DE OBRA

I1530 MONTADOR	H	30,0000	20,7700	623,10
----------------	---	---------	---------	--------

Margary Barbosa Leite Teixeira
ENGENHEIRA DE EDIFICAÇÕES
Margary Barbosa Leite Teixeira
Eng. Arquiteta e Sanitária - CREA 34516/2017

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

12320	ENCANADOR	H	30,0000	20,3200	609,60	
12543	SERVENTE	H	30,0000	15,5500	466,50	
					Total:	1.699,20
					Total Simples:	1.699,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	1.699,99

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	55,0000	16,7700	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	55,0000	27,1400	
12312	ELETRICISTA	H	55,0000	20,7700	
				Total:	3.557,40
				Total Simples:	3.557,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	3.557,40

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	24,0000	75,0454	
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000	0,2140	
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,1580	
				Total:	1.804,07

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	128,0000	16,7700	
11530	MONTADOR	H	64,0000	20,7700	
12543	SERVENTE	H	128,0000	15,5500	
				Total:	5.466,24

Total Simples: 7.270,31
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 7.270,31

EQUIPAMENTOS (CAQUISICAO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10977	TALHA MANUAL 0,5 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1,0000	1.170,0000	
10982	CARRO TROLLEY P/ 0,5 T	UN	1,0000	1.717,0000	
				Total:	2.887,00

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	24,0000	16,7700	
11530	MONTADOR	H	24,0000	20,7700	
12391	PEDREIRO	H	16,0000	20,7700	
				Total:	1.233,28

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12392	PERFIL ' I ' 10" 1A. ALMA	KG	303,2000	7,8500	
				Total:	2.380,12

Total Simples: 6.500,40
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 6.500,40

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	
				Total:	71,74

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0608	67,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	24,3000	0,5600	
12973	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ÁGUA W: 3"	UN	1,0000	1.830,3800	
				Total:	1.848,09

Total Simples: 1.919,83
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1.919,83

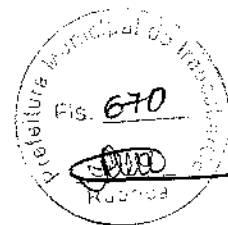
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	1,0000	16,7700	
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	
				Total:	37,54

MATERIAIS

Marjory Barbosa dos Santos
 Eng.ª Civil - RUA DE BRASILEIA, 176
 Vila Y Bartolomeu Taveira
 São João del-Rei - Minas Gerais - CEP: 34500-000

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

19060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	1,0000	481,8300	481,83
Total:					481,83
Total Simples:					519,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					519,37

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	2,0000	16,7700	33,54
11530	MONTADOR	H	2,0000	20,7700	41,54
Total:					75,08

MATERIAIS

19061	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	1,0000	1.677,1700	1.677,17
Total:					1.677,17

Total Simples: 1.752,25
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1.752,25

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10635	MAQUINA DE SOLDA (CHI)	H	1,0000	0,0384	0,03
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,7500	0,0610	0,05
Total:					0,08

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,7500	20,7700	36,35
11879	SOLDADOR	H	1,7500	21,4300	37,50
Total:					73,85

MATERIAIS

11061	ELETRODOS	KG	2,6100	18,1900	47,48
12332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	KG	143,4520	8,3300	1.194,96
Total:					1.242,44

Total Simples: 1.316,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1.316,37

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	2,0000	0,0610	0,12
Total:					0,12

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	2,0000	16,7700	33,54
11530	MONTADOR	H	2,0000	20,7700	41,54
11879	SOLDADOR	H	2,0000	21,4300	42,86
Total:					117,94

MATERIAIS

10535	CHAPA AÇO INOX, N.300	M2	0,3800	799,5600	303,83
11872	SOLDA 50X50	KG	4,0000	82,7300	330,92
12207	TUBO AÇO INOX	M	3,0000	97,9000	293,70
Total:					928,45

Total Simples: 1.046,51
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1.046,51

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,39
12543	SERVEnte	H	0,5000	15,5500	7,77
Total:					18,16

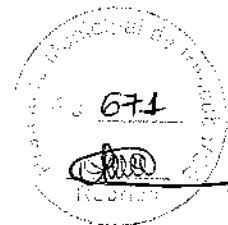
MATERIAIS

18901	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	1,0000	923,0400	923,04
Total:					923,04

Total Simples: 941,20
Encargos Sociais: INCLUSO

Manoel Barbosa dos Santos
 Engenheiro Civil
 Rua...
 CEP: 63000-000

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Geral s/ BDI: 941,20

EQUIPAMENTOS (CAQUIÇÃO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10979	TALHA MANUAL 2,0 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1,0000	1.717,0000	1.717,00
10985	CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	UH	1,0000	2.031,0000	2.031,00
				Total:	3.748,00
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	24,0000	16,7700	402,48
11530	MONTADOR	H	24,0000	20,7700	498,48
12391	PEDREIRO	H	16,0000	20,7700	332,32
				Total:	1.233,28
MATERIAIS					
12392	PERFIL 'I' 10" 1A. ALMA	KG	303,2000	7,8500	2.380,12
				Total:	2.380,12
				Total Simples:	7.361,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	7.361,40

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,74
12543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,60
				Total:	9,34
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,43
				Total:	12,43
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,51
				Total:	0,51
				Total Simples:	22,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	22,28

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10
				Total:	31,10
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,1500	76,1900	87,62
				Total:	87,62
				Total Simples:	118,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	118,72

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,83
				Total:	0,83
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	20,7700	3,12
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,22
				Total:	9,34
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	74,7200	11,21
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,1400	36,48
				Total:	47,69
				Total Simples:	57,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	57,86

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	22,3108	0,65
				Total:	0,65
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	16,7700	2,52
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	16,7700	3,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	20,7700	3,12
12391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,46
12395	PINTOR	H	0,7500	20,7700	15,58
12543	SERVENTE	H	5,2000	15,5500	80,86
				Total:	172,23
MATERIAIS					

Marjory Barbosa Brito Tavares
 Engenheira Civil
 Engenheira de Segurança - OPCA 68747/17

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	10,0500	0,40
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	74,7200	5,98
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0850	67,5000	5,74
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	9,5000	20,71
I0280	BRITA	M3	0,0300	76,1900	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5600	25,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,91
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	73,9000	0,74
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,59
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5800	10,44
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,1500	2,74
				Total:	103,74
				Total Simples:	276,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	276,62

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000	20,7700	62,30
I1879	SOLDADOR	H	2,0000	21,4300	42,86
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,30
				Total:	198,46

MATERIAIS

I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900	8,1700	87,34
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,8300	71,0200	627,11
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500	8,3300	35,40
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000	8,3300	41,65
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000	11,3100	45,24
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,0000	40,5000	81,00
				Total:	917,74

SERVIÇOS

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000	14,1292	96,08
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140	12,7262	12,90
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721	395,5363	107,63
				Total:	216,61

Total Simples: 1.332,81
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1.332,81

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,0000	20,7700	124,62
I1879	SOLDADOR	H	3,0000	21,4300	64,29
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,60
				Total:	375,51

MATERIAIS

I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	39,0000	8,1700	318,63
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	21,6000	71,0200	1.534,03
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	10,0000	8,3300	83,30
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,0000	11,3100	90,48
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN	10,8500	12,0600	130,85
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	7,2000	40,5000	291,60
				Total:	2.448,89

SERVIÇOS

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,6000	14,1292	192,16
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0270	12,7262	25,80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5442	395,5363	215,25
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,0000	66,1920	661,92
				Total:	1.095,13

Total Simples: 3.919,53
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 3.919,53

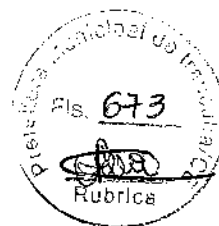
MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,0000	16,7700	83,85
I2395	PINTOR	H	5,0000	20,7700	103,85
				Total:	187,70

MATERIAIS

Manoel Barbosa Costa Tavares
 Eng.º Civil - CREA 001/010-0
 Manoel Barbosa Costa Tavares
 Eng.º Arquiteto - CREA 001/010-0

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700	0,5500	0,92
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,4200	19,7700	67,61
I2425	SOLVENTE	L	0,5000	13,4900	6,75
Total:					75,28
Total Simples:					262,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					262,98

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8552	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR-7665-01/03/99)	M	1,0000	530,1700	530,17
Total:					530,17
Total Simples:					530,17
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					530,17

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I5065	REGISTRO GAVETA. OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 400 PN10/16	UN	1,0000	22.742,7200	22.742,72
Total:					22.742,72
Total Simples:					22.742,72
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					22.742,72

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3818	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	1,0000	2.809,1600	2.809,16
Total:					2.809,16
Total Simples:					2.809,16
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					2.809,16

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8527	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 7,5 CV, 380 V / 60 Hz	UN	1,0000	21.726,4300	21.726,43
Total:					21.726,43
Total Simples:					21.726,43
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					21.726,43

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9816	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 A 360º) COM COLUNA, LANÇA 3,00 M. TALHA CAP. 500 KG	UN	1,0000	36.177,0800	36.177,08
Total:					36.177,08
Total Simples:					36.177,08
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					36.177,08

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9225	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	UN	1,0000	1.191,8800	1.191,88
Total:					1.191,88
Total Simples:					1.191,88
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					1.191,88

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4088	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN10	UN	1,0000	777,0700	777,07
Total:					777,07
Total Simples:					777,07
Encargos Sociais:					0,00

Marjory Barbosa Leite Tavares
 Engenheira Civil
 Eng. Assistente e Geodesta CREA 142110/07

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 1.933,68
 Total Simples: 1.933,68
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 1.933,68

INSUMO
 19325 CURVA FoFo 90 FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO
 Unidade UN Coeficiente 1,0000 Preço 214,6300 Total 214,63
 Total: 214,63

Total Simples: 214,63
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 214,63

INSUMO
 17183 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000
 Unidade UN Coeficiente 1,0000 Preço 985,0200 Total 985,02
 Total: 985,02

Total Simples: 985,02
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 985,02

INSUMO
 19826 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100
 Unidade UN Coeficiente 1,0000 Preço 889,1600 Total 889,16
 Total: 889,16

Total Simples: 889,16
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 889,16

INSUMO
 17615 REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 80 PN16
 Unidade UN Coeficiente 1,0000 Preço 430,4000 Total 430,40
 Total: 430,40

Total Simples: 430,40
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 430,40

INSUMO
 17182 TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10
 Unidade UN Coeficiente 1,0000 Preço 379,6500 Total 379,65
 Total: 379,65

Total Simples: 379,65
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 379,65

INSUMO
 17180 TE FoFo FF DN 80 x 80 PN10
 Unidade UN Coeficiente 1,0000 Preço 256,9900 Total 256,99
 Total: 256,99

Total Simples: 256,99
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 256,99

INSUMO
 14469 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000
 Unidade UN Coeficiente 1,0000 Preço 1.402,6100 Total 1.402,61
 Total: 1.402,61

Total Simples: 1.402,61
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 1.402,61

INSUMO
 17177 TE FoFo FF DN 250 x 80 PN10
 Unidade UN Coeficiente 1,0000 Preço 1.212,4000 Total 1.212,40
 Total: 1.212,40

Total Simples: 1.212,40
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 1.212,40

INSUMO
 Unidade Coeficiente Preço Total

Maryory Bezerra Leite Tavares
 Engenheira Civil
 Eng. Ambiental e Hidráulica (CRP) 124472/E