



**MATERIAIS**

MATERIAL	QUANT.	DIMENSAO
FF/PVC PP	01	3/4"
PVC/PP	02	20mmx3/4"
PEAD	VARIÁVEL	20mm
PP	03	3/4"
PP	01	3/4"
PP	01	3/4"
BRONZE	02	3/4"
BRONZE	01	3/4"
PP	02	3/4"
CONCRETO	01	300 x 600 x 50mm
PP	01	3/4"
PP	01	3/4"
TEFLON	01	12mm x 15m

11,12 E 13.

**APROVAÇÃO:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**Cláudio José Queiroz Barros**  
 Eng.º CIVIL - CREA 13419D - CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS  
ENG.º CIVIL - CREA: 13 419-D / CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO: PRANCHA Nº

01/01

01/01

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADOR**

**LIGAÇÃO PREDIAL  
DETALHE DE LIGAÇÃO PREDIAL**

LOCAL: ASSENTAMENTO RODEADOR - ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13 419-D / CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

INDICADA

DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: SAA\_ASS RODEADOR IRA\_01.01\_LP\_P003\_DET\_R0.DWG

MAIO / 2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
ASSENTAMENTO RODEADOR



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

74209/1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4417		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	5,1000	5,1000
4491		PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	7,6500	30,6000
4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,0000	160,0000	160,0000
5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	11,7000	1,2800
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,2500	17,2500
88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,0100	26,0200
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	204,7300	2,0400
						<b>Total:</b> 242,29
						<b>Total Simples:</b> 242,29
						<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> 242,29
93206		EXECUCAO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0555	42,8800	2,3700
3097		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0370	32,0800	1,1800
10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0185	148,7500	2,7500
10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0185	143,8400	2,6600
11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,8695	55,9500	48,6400
72251		CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,1849	10,3600	1,9100
73768/12		CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,5916	2,2100	1,3000
73933/3		PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0311	354,2700	11,0100
74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1664	11,6000	1,9300
74166/1		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0185	164,8300	3,0400
83366		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	0,0185	55,7200	1,0300
83443		CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,0370	39,4000	1,4500
83463		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0185	304,3100	5,6200
83518		ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0377	270,5900	10,2000
84024		BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,0592	31,2300	1,8400
84848		JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	0,0924	283,2500	26,1700
86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0370	343,8500	12,7200
86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0185	218,9800	4,0500
86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0370	156,9700	5,8000
87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,4720	37,5500	55,2700
87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,9022	6,9900	13,2900
87903		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,4720	8,7900	12,9300
88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PÁREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,3151	7,9700	26,4200
89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,3238	56,2900	130,8000
89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0776	33,7200	2,6100
89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PÁREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,9022	22,7000	43,1700
89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0370	19,4600	0,7200
89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1331	12,3600	1,6400
89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1202	17,8500	2,1400

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
ASSENTAMENTO RODEADOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1412	34,2000	4,8200
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0740	5,2200	0,3800
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0555	6,0200	0,3300
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0185	7,2000	0,1300
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0555	21,8700	1,2100
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0555	13,1300	0,7200
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0370	27,0500	1,0000
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0924	93,7300	8,6600
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0961	8,7600	0,8400
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,6639	4,2600	7,0800
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,3698	2,8100	1,0300
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0185	6,4100	0,1100
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,7600	8,5800	15,1000
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0370	351,6000	13,0000
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0555	374,3500	20,7700
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	0,5084	1,7200	0,8700
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5084	4,9000	2,4900
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,6639	5,4200	9,0100
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3588	1,6400	2,2200
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,3278	2,3900	7,9500
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,9412	3,8400	7,4500
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1664	7,4600	1,2400
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0555	18,4400	1,0200
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0740	9,7900	0,7200
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2219	6,5400	1,4500
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0555	6,7800	0,3700
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0740	19,6100	1,4500
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1479	31,5100	4,6600
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1294	32,7400	4,2300
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,3539	15,3100	20,7200
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0370	13,9600	0,5100
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0370	15,7300	0,5800
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,9444	20,4100	19,2700
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,0368	51,4600	1,8900
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,3539	42,0300	56,9000
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0277	446,8900	12,3700
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	0,0085	10,1500	0,0800
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1,2256	16,9400	20,7600
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0370	40,6900	1,5000
96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0094	31,2000	0,2900
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1109	96,7900	10,7300
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0740	90,4800	6,6900

*Antonio José*  
Antonio José Coutinho Barros  
Eng.º Civil - CREA 134180 - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
ASSENTAMENTO RODEADOR

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



Total: 707,26

Total Simples: 707,26  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 707,26

40811		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40811		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000	12.227,0500	12.227,0500
						Total: 12.227,0500

Total Simples: 12.227,05  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 12.227,05

40818		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40818		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000	4.521,2800	4.521,2800
						Total: 4.521,2800

Total Simples: 4.521,28  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 4.521,28

74077/3		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	11,5000	0,2300
4491		PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,1200	7,6500	0,9100
5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	11,5000	0,1100
10567		TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,1067	4,7600	0,5000
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,2500	1,7200
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,0100	1,3000
						Total: 4,77

Total Simples: 4,77  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 4,77

93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,0100	51,4600
						Total: 51,46

Total Simples: 51,46  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 51,46

95467		EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4730		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000	42,8200	47,1000
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3000	278,3500	83,5000
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,3500	104,1000
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,0100	78,0600
						Total: 312,76

Total Simples: 312,76  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 312,76

93204		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	5,8800	0,2000
39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,1600	0,9600
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	17,3500	6,2400
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	13,0100	2,3400
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2000	43,0000	8,6000
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900	6,3200	4,9900
94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0154	244,4500	3,7600
						Total: 26,91

Total Simples: 26,91  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 26,91

87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7266		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279	450,0000	12,5600

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 134190 - CE



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
ASSENTAMENTO RODEADOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

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	0,4200	1,3000	0,5400
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050	43,2900	0,2100
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	324,6000	3,1800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700	17,3500	23,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850	13,0100	8,9100
				<b>Total:</b>	<b>49,16</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>49,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>49,16</b>

74202/1 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	4,4900	2,1100
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	25,0000	25,0000
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900	7,6500	2,2100
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,5000	0,3400
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	7,0200	1,1900
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	14,1300	2,2600
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	17,2500	2,7600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,3500	6,0700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	13,0100	4,6800
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330	22,4800	0,7400
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330	244,4500	8,0600
				<b>Total:</b>	<b>55,42</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>55,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>55,42</b>

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	17,3500	4,7100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	13,0100	0,9600
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	0,0565	199,5900	11,2700
				<b>Total:</b>	<b>16,94</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>16,94</b>

73991/1 PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,3000	4,9200	1,4700
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,3500	17,3500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,0100	13,0100
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0150	314,7000	4,7200
				<b>Total:</b>	<b>36,55</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>36,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>36,55</b>

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		M3			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000	8,8800	22,2000
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,0000	1,4900	2,9800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560	17,2500	38,9100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	17,3500	34,4000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	13,0100	55,1400
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	252,7700	306,6100
				<b>Total:</b>	<b>460,24</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>460,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>460,24</b>

87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042	381,1400	1,6000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,3500	1,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	13,0100	0,0900
				<b>Total:</b>	<b>2,90</b>

Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº CREA-CE 134180-CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE**  
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**ASSENTAMENTO RODEADOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

**Total Simples: 2,90**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 2,90**

87882		CHAPISCO APLICADO NO TETO. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,0015	1.749,6500	2,6200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0380	17,3500	0,6500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0038	13,0100	0,0400
						<b>Total: 3,31</b>
						<b>Total Simples: 3,31</b>
						<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 3,31</b>
73933/4		PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL		M2	1,0000	434,4200	434,4200
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6000	16,5400	26,4600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8000	13,0100	23,4100
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014		M3	0,0060	345,0400	2,0700
						<b>Total: 486,36</b>
						<b>Total Simples: 486,36</b>
						<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 486,36</b>
88487		APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA		L	0,3300	15,4900	5,1100
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300	17,2800	2,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0480	13,0100	0,6200
						<b>Total: 7,97</b>
						<b>Total Simples: 7,97</b>
						<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 7,97</b>
73924/1		PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150		UN	0,6000	1,4700	0,8800
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,0700	12,4000	0,8600
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	0,1600	18,2000	2,9100
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	17,2800	8,6400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	13,0100	6,5000
						<b>Total: 19,79</b>
						<b>Total Simples: 19,79</b>
						<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 19,79</b>
84402		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA		UN	1,0000	36,3700	36,3700
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	14,3000	14,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	17,5100	17,5100
						<b>Total: 68,18</b>
						<b>Total Simples: 68,18</b>
						<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 68,18</b>
74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V		UN	1,0000	9,4200	9,4200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250	17,5100	2,1800
						<b>Total: 11,60</b>
						<b>Total Simples: 11,60</b>
						<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 11,60</b>
34621		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>INSUMO</b>						
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2		M	1,0000	7,0000	7,0000
						<b>Total: 7,0000</b>

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**Cláudio José Queiroz Barros**  
**Engº CREA - CREA 134190 - CE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE**  
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**ASSENTAMENTO RODEADOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

Total Simples: 7,00  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 7,00

91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M			
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO 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	1,7800	2,1100
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,7000	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,3000	0,4200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,5100	0,5200
<b>Total:</b>					<b>3,08</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>3,08</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>3,08</b>
91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M			
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170	4,2200	4,2900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	14,3000	1,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	17,5100	1,8500
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	1,7200	1,7200
<b>Total:</b>					<b>9,37</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>9,37</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>9,37</b>
91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M			
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000	1,4200	1,5600
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	14,3000	1,0000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,5100	1,2200
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	1,7200	1,7200
<b>Total:</b>					<b>5,50</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>5,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>5,50</b>
83447 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA		UN			
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	4,4900	2,5100
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	60,0000	0,3000
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	38,0000	2,6600
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,6400	3,6900
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0800	24,0900	1,9200
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,4400	7,2400
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	40,9600	0,2300
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	40,9600	0,2400
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,0000	0,2800	24,9200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	17,3500	41,9800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	13,0100	53,3400
<b>Total:</b>					<b>139,03</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>139,03</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>139,03</b>
92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
		Unidade	Coeficiente	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	5,7700	5,7700
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	15,6200	15,6200
<b>Total:</b>					<b>21,39</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>21,39</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>21,39</b>
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
		Unidade	Coeficiente	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	5,7700	5,7700
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	23,5900	23,5900

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Eng.º CREA - CREA 134180 - CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE**  
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**ASSENTAMENTO RODEADOR**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**



**Total: 29,36**

**Total Simples: 29,36**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 29,36**

97583		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3788		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	43,7500	43,7500
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	14,3000	2,1700
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	17,5100	6,3800
						<b>Total: 52,30</b>
						<b>Total Simples: 52,30</b>
						<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 52,30</b>
73837/1		INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	17,3200	43,3000
88277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	20,9900	52,4700
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	13,0100	65,0500
95139		TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,5000	0,0600	0,1500
						<b>Total: 160,97</b>
						<b>Total Simples: 160,97</b>
						<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 160,97</b>
83448		CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39		ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,8750	4,4900	3,9200
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0082	60,0000	0,4900
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	38,0000	3,8000
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	8,2500	0,6400	5,2800
1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,1000	24,0900	2,4000
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,0900	0,4400	10,5900
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0095	40,9600	0,3800
4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0080	40,9600	0,3200
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	138,0000	0,2800	38,6400
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8000	17,3500	65,9300
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0400	13,0100	78,5800
						<b>Total: 210,33</b>
						<b>Total Simples: 210,33</b>
						<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 210,33</b>
759		BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
INSUMO						
759		BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	1,0000	2.955,1900	2.955,1900
						<b>Total: 2.955,1900</b>
						<b>Total Simples: 2.955,19</b>
						<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 2.955,19</b>
4209		NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
INSUMO						
4209		NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000	12,4900	12,4900
						<b>Total: 12,4900</b>
						<b>Total Simples: 12,49</b>
						<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 12,49</b>
4194		NIPLA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
INSUMO						
4194		NIPLA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000	24,8800	24,8800
						<b>Total: 24,8800</b>
						<b>Total Simples: 24,88</b>
						<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 24,88</b>
3912		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
INSUMO						
3912		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	19,4100	19,4100
						<b>Total: 19,4100</b>

*Assinado*  
**Cláudio José Coutinho Barros**  
 Eng.º Civil - CREA 154190 - CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
ASSENTAMENTO RODEADOR**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**



**Total Simples:** 19,41  
**Encargos Sociais:** 0,00  
**Total Geral s/ BDI:** 19,41

1806	INSUMO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	UN	1,0000	68,9300	68,9300
							<b>Total:</b> 68,9300

**Total Simples:** 68,93  
**Encargos Sociais:** 0,00  
**Total Geral s/ BDI:** 68,93

9887	INSUMO	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	UN	1,0000	56,2900	56,2900
							<b>Total:</b> 56,2900

**Total Simples:** 56,29  
**Encargos Sociais:** 0,00  
**Total Geral s/ BDI:** 56,29

1419	INSUMO	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	UN	1,0000	10,8800	10,8800
							<b>Total:</b> 10,8800

**Total Simples:** 10,88  
**Encargos Sociais:** 0,00  
**Total Geral s/ BDI:** 10,88

4178	INSUMO	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	4178	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	UN	1,0000	4,3300	4,3300
							<b>Total:</b> 4,3300

**Total Simples:** 4,33  
**Encargos Sociais:** 0,00  
**Total Geral s/ BDI:** 4,33

6028	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	UN	1,0000	104,5100	104,5100
							<b>Total:</b> 104,5100

**Total Simples:** 104,51  
**Encargos Sociais:** 0,00  
**Total Geral s/ BDI:** 104,51

10408	INSUMO	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	UN	1,0000	154,7900	154,7900
							<b>Total:</b> 154,7900

**Total Simples:** 154,79  
**Encargos Sociais:** 0,00  
**Total Geral s/ BDI:** 154,79

9859	INSUMO	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	M	1,0000	7,3200	7,3200
							<b>Total:</b> 7,3200

**Total Simples:** 7,32  
**Encargos Sociais:** 0,00  
**Total Geral s/ BDI:** 7,32

12565	INSUMO	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN	UN	1,0000	248,6000	248,6000
							<b>Total:</b> 248,6000

**Total Simples:** 248,60  
**Encargos Sociais:** 0,00  
**Total Geral s/ BDI:** 248,60

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 134180 - CE



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
ASSENTAMENTO RODEADOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,5300	0,5300
				<b>Total:</b>	<b>0,5300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,53</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>0,53</b>
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M			
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,0000	4,8600	4,8600
				<b>Total:</b>	<b>4,8600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,86</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>4,86</b>
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M			
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,0000	3,0100	3,0100
				<b>Total:</b>	<b>3,0100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>3,01</b>
73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	23,2800	0,2700
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0150	120,7100	1,8100
				<b>Total:</b>	<b>2,08</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,08</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>2,08</b>
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 _POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
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	0,0770	98,2500	7,5600
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	0,0570	37,7800	2,1500
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	13,0100	2,0800
				<b>Total:</b>	<b>11,79</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>11,79</b>
72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	13,0100	1,6200
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0625	128,9900	8,0600
				<b>Total:</b>	<b>9,68</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,68</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>9,68</b>
94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	38,0000	41,8000
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	0,1060	98,2500	10,4100
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	0,5300	37,7800	20,0200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630	17,3500	13,2300

Engº José Cleonir Brito  
 Engº CREA 134150-CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
ASSENTAMENTO RODEADOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1430	13,0100	14,8700
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690	23,3100	1,6000
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640	19,7100	1,2600
<b>Total:</b>					<b>103,19</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>103,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>103,19</b>

94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
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	0,0410	98,2500	4,0200
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	0,0540	37,7800	2,0400
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	163,9600	0,9800
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	34,2100	0,1000
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	9,4800	11,8500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	13,0100	0,6700
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	23,3100	6,3800
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	19,7100	5,0000
<b>Total:</b>					<b>31,04</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>

72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0067	164,5500	1,1000
<b>Total:</b>					<b>1,10</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>1,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>1,10</b>

97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0043	13,2300	0,0500
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	20,9900	0,3600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	13,0100	0,2200
<b>Total:</b>					<b>0,63</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>0,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>0,63</b>

36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M			
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,0000	11,5600	11,5600
<b>Total:</b>					<b>11,5600</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>11,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>11,56</b>

1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN			
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	12,2800	12,2800
<b>Total:</b>					<b>12,2800</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>12,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>12,28</b>

1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN			
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>

Claudio José Queiroz Barros  
 Eng. Civil - CREA 134190 - CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE**  
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**ASSENTAMENTO RODEADOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

1841	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	12,7600	12,7600
					<b>Total:</b>
					12,7600

Total Simples: 12,76  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 12,76

1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	13,9700	13,9700
					<b>Total:</b>
					13,9700

Total Simples: 13,97  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 13,97

325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN			
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0000	1,7100	1,7100
					<b>Total:</b>
					1,7100

Total Simples: 1,71  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 1,71

90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			
-------	---	----	--	--	--

		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0600	132,1400	7,9200
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0450	50,1900	2,2500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	13,0100	1,6200
					<b>Total:</b>
					11,79

Total Simples: 11,79  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 11,79

94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2			
-------	---	----	--	--	--

		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	17,3500	1,1600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,0100	1,3000
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030	23,3100	0,0600
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030	19,7100	0,0500
					<b>Total:</b>
					2,57

Total Simples: 2,57  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 2,57

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3			
-------	--	----	--	--	--

		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8640	38,0000	32,8300
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500	0,4400	93,9100
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5820	40,9600	23,8300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100	13,0100	27,4500
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	14,3300	19,0500
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	0,6900	2,7800	1,9100
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	0,6500	0,9500	0,6100
					<b>Total:</b>
					199,59

Total Simples: 199,59  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 199,59

96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			
-------	---	----	--	--	--

		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	5,8800	0,0900
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,6120	1,4900	6,8700
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470	11,9200	0,5600
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160	13,1000	0,2000
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,2780	7,0200	8,9700
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	14,4400	0,1400
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0860	14,1300	15,3400
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7690	17,2500	47,7600

*Claudio José Queiroz Barros*  
Claudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CRSA 134190 - CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE**  
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**ASSENTAMENTO RODEADOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790	20,0500	1,5800
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390	18,6200	0,7200
<b>Total:</b>					<b>82,23</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>82,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>82,23</b>

73994.1	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0103	11,5000	0,1100
7154	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,0300	5,4100	5,5700
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,2500	0,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,0100	0,5200
<b>Total:</b>					<b>6,54</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>6,54</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>6,54</b>

94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8360	38,0000	31,7600
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600	0,4400	120,1400
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790	40,9600	23,7100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3300	13,0100	30,3100
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700	14,3300	21,0600
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	0,7600	0,9600	0,7200
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	0,7100	0,2300	0,1600
<b>Total:</b>					<b>227,86</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>227,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>227,86</b>

96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,0100	31,2000
<b>Total:</b>					<b>31,20</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>31,20</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>31,20</b>

88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300	38,0000	46,7400
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400	0,4400	156,2100
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3600	14,3300	48,1400
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	0,7800	0,9600	0,7400
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	2,5800	0,2300	0,5900
<b>Total:</b>					<b>252,42</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>252,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>252,42</b>

83795	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	M2			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	L	3,0000	11,1100	33,3300
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,0000	0,4400	1,3200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,3500	10,4100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,0100	7,8000
<b>Total:</b>					<b>52,86</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>52,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>52,86</b>

74194.1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000	26,0300	104,1200
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000	16,5400	56,2300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000	13,0100	40,3300
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0200	314,7000	6,2900
<b>Total:</b>					<b>206,97</b>

*Osório José Queiroz Barros*  
 Osório José Queiroz Barros  
 Eng.º Civil - CREA 134190 - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
ASSENTAMENTO RODEADOR



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 206,97  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 206,97

74195/1		GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"		M			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	55,0000	5,2000	286,0000		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	16,5400	26,4600		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	13,0100	20,8100		
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030	314,7000	0,9400		
					<b>Total:</b>	<b>334,21</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>334,21</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>334,21</b>	

8260		INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO		UN			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,0000	1,3900	8,3400		
421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	3,0000	8,4500	25,3500		
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	4,0000	3,0900	12,3600		
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000	5,5300	5,5300		
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	1,0000	19,7300	19,7300		
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,0000	13,0500	391,5000		
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000	18,1800	363,6000		
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000	6,3500	6,3500		
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,0000	3,1700	38,0400		
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,0000	4,3500	8,7000		
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,0000	4,4800	8,9600		
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	12,0000	5,9300	71,1600		
1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	24,1000	48,2000		
3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	6,0000	52,6600	315,9600		
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,0000	32,6500	195,9000		
3384	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	10,0000	3,8700	38,7000		
3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	9,1500	18,3000		
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000	21,5500	21,5500		
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000	83,6900	83,6900		
7572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,0000	7,2300	14,4600		
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,0000	2,4500	4,9000		
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	6,0000	33,8900	203,3400		
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	2,0000	58,1100	116,2200		
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	4,0000	1,0300	4,1200		
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,0000	3,0800	3,0800		
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000	0,4700	4,7000		
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,0000	144,2100	144,2100		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	14,3000	114,4000		
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	21,2000	169,6000		
					<b>Total:</b>	<b>2.460,95</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>2.460,95</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>2.460,95</b>	

73445		CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,4400	0,7300	0,3200		
11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0150	1,3600	0,2000		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150	17,2800	5,4400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	13,0100	1,3600		
					<b>Total:</b>	<b>7,14</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,14</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>7,14</b>	

396		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN			
	INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	1,3900	1,3900		
					<b>Total:</b>	<b>1,3900</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>1,39</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>1,39</b>	

12568		ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M		UN			
	INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	1,0000	534,1200	534,1200		

*Assinado*  
Claudio José Coimbra Barros  
Eng<sup>o</sup> Civil - CREA 134180 - CE



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE**  
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**ASSENTAMENTO RODEADOR**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**



**Total: 534,1200**

**Total Simples: 534,12**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 534,12**

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
------	---	-----	--	--	--

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,1900	19,1900
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	8,8800	8,8800
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	3,5400	3,5400
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	16,6500	16,6500
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000	0,7100	0,7100
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	89,3900	89,3900

**Total: 138,36**

**Total Simples: 138,36**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 138,36**

1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN			
------	---	----	--	--	--

<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000	73,0400	73,0400
				<b>Total:</b>	<b>73,0400</b>

**Total Simples: 73,04**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 73,04**

100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN			
-----	---	----	--	--	--

<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	31,7800	31,7800
				<b>Total:</b>	<b>31,7800</b>

**Total Simples: 31,78**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 31,78**

9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M			
------	--	---	--	--	--

<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	33,8900	33,8900
				<b>Total:</b>	<b>33,8900</b>

**Total Simples: 33,89**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 33,89**

6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN			
------	--------------------------------	----	--	--	--

<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000	36,6600	36,6600
				<b>Total:</b>	<b>36,6600</b>

**Total Simples: 36,66**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 36,66**

4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN			
------	--	----	--	--	--

<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	19,4200	19,4200
				<b>Total:</b>	<b>19,4200</b>

**Total Simples: 19,42**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 19,42**

113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN			
-----	--	----	--	--	--

<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	7,8200	7,8200
				<b>Total:</b>	<b>7,8200</b>

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**Engº CH - CREA 134180 - CE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE**  
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**ASSENTAMENTO RODEADOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

**Total Simples: 7,82**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 7,82**

6031		REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6031		REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,0000	15,6500	15,6500
						<b>Total: 15,6500</b>

**Total Simples: 15,65**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 15,65**

9899		UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9899		UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,6200	5,6200
						<b>Total: 5,6200</b>

**Total Simples: 5,62**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 5,62**

1938		CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1938		CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,0700	2,0700
						<b>Total: 2,0700</b>

**Total Simples: 2,07**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 2,07**

73610		LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	23,2800	0,8300
	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0040	120,7100	0,4800
						<b>Total: 1,31</b>

**Total Simples: 1,31**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 1,31**

7048		TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7048		TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	18,5000	18,5000
						<b>Total: 18,5000</b>

**Total Simples: 18,50**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 18,50**

1206		CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1206		CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	5,5700	5,5700
						<b>Total: 5,5700</b>

**Total Simples: 5,57**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 5,57**

74253/1		RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000	3,0500	3,0500
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,3200	0,6900
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,0100	0,5200
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,1800	51,4600	9,2600
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800	31,2000	5,6100
						<b>Total: 19,13</b>

**Total Simples: 19,13**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 19,13**

74218/1		KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	63	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	1,0000	28,6500	28,6500
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0750	2,4300	0,1800
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,3200	5,1900
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,0100	3,9000
	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	0,0130	204,7300	2,6600

*Claudio José Queiroz Barros*  
**Engº Civil - CREA 134190 - CE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE**  
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**ASSENTAMENTO RODEADOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,0300	40,4100	1,2100
				<b>Total:</b>	<b>41,79</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>41,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>41,79</b>

95674	HIDROMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
		<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	0,0159	8,9600	0,1400
12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000	81,6900	81,6900
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	14,1500	6,4300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	17,3200	7,8700
				<b>Total:</b>	<b>96,13</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>96,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>96,13</b>

61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN			
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>INSUMO</b>					
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,0000	2,9500	2,9500
				<b>Total:</b>	<b>2,9500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>2,95</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
ASSENTAMENTO RODEADOR



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C2899		PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0037	AJUDANTE	H	5,0000	5,6000	28,0000		
I2395	PINTOR	H	5,0000	7,2000	36,0000		
					<b>Total:</b>	<b>64,0000</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700	0,5500	0,9185		
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,4200	13,2900	45,4518		
I2425	SOLVENTE	L	0,5000	10,0000	5,0000		
					<b>Total:</b>	<b>51,37</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>115,37</b>	
					<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>#REF!</b>	
C0733		CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES		M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400		
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560		
					<b>Total:</b>	<b>14,4960</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	0,8900	6,2300		
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	17,8400	0,0892		
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	29,7000	15,4440		
					<b>Total:</b>	<b>21,7632</b>	
<b>SERVIÇOS</b>							
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	221,4603	26,5752		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	26,5588	18,5912		
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	88,7782	17,7556		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	2,9476	4,4214		
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	261,2937	4,1807		
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	7,8557	14,1403		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518		
					<b>Total:</b>	<b>87,22</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>123,48</b>	
					<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>#REF!</b>	
C2090		QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	5,6000	26,8800		
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	7,2000	34,5600		
					<b>Total:</b>	<b>61,4400</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8200	2,4600		
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9600	2,8800		
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	8,0500	16,1000		
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,3300	4,3300		
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,3100		
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,7100	315,7100		
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500		
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,2000	3,3000		
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	48,3700	48,3700		
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	542,9000	542,9000		
					<b>Total:</b>	<b>1.012,71</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>1.074,15</b>	
					<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>#REF!</b>	
C1669		LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800		
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,7600		
					<b>Total:</b>	<b>10,2400</b>	
<b>MATERIAIS</b>							

*Claudio José Queiroz Barros*  
Claudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 134190 - CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE**  
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**ASSENTAMENTO RODEADOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	26,7000	26,7000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 )W	UN	1,0000	2,0000	2,0000
				<b>Total:</b>	<b>28,70</b>

**Total Simples: 38,94**  
**#REF! #REF!**  
**Total Geral s/ BDI: #REF!**

<b>C0326</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M</b>	<b>UN</b>			
--------------	---	-----------	--	--	--

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
				<b>Total: 30,4000</b>

<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	8,0500	24,1500
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	48,2000	48,2000
				<b>Total: 121,73</b>

**Total Simples: 152,13**  
**#REF! #REF!**  
**Total Geral s/ BDI: #REF!**

<b>C3496</b>	<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s</b>	<b>UN</b>			
--------------	--	-----------	--	--	--

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000	54,0428	432,3427
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000	1,0939	17,5028
I0771 TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000	0,1706	2,7291
				<b>Total: 452,5746</b>

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0037 AJUDANTE	H	16,0000	5,6000	89,6000
I1530 MONTADOR	H	16,0000	7,2000	115,2000
I2543 SERVENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600
				<b>Total: 360,96</b>

**Total Simples: 813,53**  
**#REF! #REF!**  
**Total Geral s/ BDI: #REF!**

<b>I7332</b>	<b>PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO</b>	<b>M</b>			
--------------	---	----------	--	--	--

<b>INSUMO</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	1,0000	265,0000	265,0000

**Total: 265,0000**  
**Total Simples: 265,00**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 265,00**

<b>I5780</b>	<b>TUBO EDUTOR PVC DN 50</b>	<b>M</b>			
--------------	------------------------------	----------	--	--	--

<b>INSUMO</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	1,0000	28,0500	28,0500
				<b>Total: 28,0500</b>

**Total Simples: 28,05**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 28,05**

<b>I5720</b>	<b>VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4</b>	<b>UN</b>			
--------------	--	-----------	--	--	--

<b>INSUMO</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I5720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,0000	688,7700	688,7700
				<b>Total: 688,7700</b>

**Total Simples: 688,77**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 688,77**

*Claudio José Queiroz Barros*  
**Engº Civil - CREA 134190 - CE**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE**  
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**ASSENTAMENTO RODEADOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

<b>I6084</b>	<b>TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M</b>	<b>UN</b>			
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,0000	484,6700	484,6700
				<b>Total:</b>	<b>484,6700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>484,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>484,67</b>
<b>I5980</b>	<b>CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005</b>	<b>UN</b>			
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I5980	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,0000	4.800,0000	4.800,0000
				<b>Total:</b>	<b>4.800,0000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>4.800,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>4.800,00</b>
<b>C3400</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO</b>	<b>M3</b>			
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,5025	65,2246	97,9999
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0500	9,7486	29,7334
				<b>Total:</b>	<b>127,7333</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
I2543	SERVENTE	H	5,0000	4,8800	24,4000
				<b>Total:</b>	<b>24,40</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>152,13</b>
				<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>#REF!</b>
<b>C2920</b>	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	<b>M3</b>			
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
				<b>Total:</b>	<b>4,1733</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
				<b>Total:</b>	<b>5,12</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,30</b>
				<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>#REF!</b>
<b>C0727</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km</b>	<b>M</b>			
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0013	86,0539	0,1119
				<b>Total:</b>	<b>0,1119</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
I2543	SERVENTE	H	0,0100	4,8800	0,0488
				<b>Total:</b>	<b>0,05</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,16</b>
				<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>#REF!</b>
<b>C3403</b>	<b>BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa</b>	<b>M3</b>			
	<b>SERVIÇOS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	261,2937	261,2937
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,0000	29,2400	116,9600
				<b>Total:</b>	<b>378,25</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>378,25</b>
				<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>#REF!</b>
<b>C0580</b>	<b>CADASTRO DE ADUTORA</b>	<b>M</b>			
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0040	55,4770	0,2219

*Assinado*  
**Eng.º José Queiroz Barros**  
 Eng.º CREA - CREA13419D - CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE**  
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**ASSENTAMENTO RODEADOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

						<b>Total:</b>	<b>0,2219</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
10037	AJUDANTE	H	0,0360	5,6000	0,2016		
12299	DESENHISTA	H	0,0010	11,2000	0,0112		
12445	TOPOGRAFO	H	0,0120	12,4000	0,1488		
						<b>Total:</b>	<b>0,3616</b>
<b>MATERIAIS</b>							
10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050	12,0400	0,0602		
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0017	6,8000	0,0116		
						<b>Total:</b>	<b>0,07</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>0,66</b>
						<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>#REF!</b>

<b>I6499</b>	<b>VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm</b>	<b>UN</b>					
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>		
I6499	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	UN	1,0000	5.676,3900	5.676,3900		
						<b>Total:</b>	<b>5.676,3900</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>5.676,39</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>5.676,39</b>

<b>C3512</b>	<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3</b>	<b>UN</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>							
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000	1,0939	8,7514		
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,1706	1,3645		
						<b>Total:</b>	<b>10,1159</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
10037	AJUDANTE	H	24,0000	5,6000	134,4000		
11530	MONTADOR	H	24,0000	7,2000	172,8000		
12543	SERVENTE	H	72,0000	4,8800	351,3600		
						<b>Total:</b>	<b>658,5600</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200	4.319,4514	86,3890		
						<b>Total:</b>	<b>86,39</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>755,06</b>
						<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>#REF!</b>

<b>I6086</b>	<b>TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M</b>	<b>UN</b>					
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>		
I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	1,0000	935,1800	935,1800		
						<b>Total:</b>	<b>935,1800</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>935,18</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>935,18</b>

<b>I6242</b>	<b>EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>					
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>		
I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,0000	823,6000	823,6000		
						<b>Total:</b>	<b>823,6000</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>823,60</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>823,60</b>

<b>I8699</b>	<b>PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%</b>	<b>KG</b>					
<b>INSUMO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>		
I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	1,0000	31,7800	31,7800		
						<b>Total:</b>	<b>31,7800</b>

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 Eng.º Civil - CREA 134180 - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
 ASSENTAMENTO RODEADOR



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 31,78  
 Encargos Sociais: 0,00  
 Total Geral s/ BDI: 31,78

C0583 CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)		M			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,0111	1,3602	0,0151
I0760	PLOTTER (CHP)	H	0,0003	4,8166	0,0014
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0040	55,4770	0,2219
<b>Total:</b>					<b>0,2384</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,0060	5,6000	0,0336
I2299	DESENHISTA	H	0,0010	11,2000	0,0112
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,0111	10,8000	0,1199
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0060	12,4000	0,0744
<b>Total:</b>					<b>0,2391</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050	12,0400	0,0602
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0170	6,8000	0,1156
<b>Total:</b>					<b>0,18</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>0,65</b>
<b>#REF!</b>					<b>#REF!</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>#REF!</b>

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Eng.º Civil - CREA 134180 - CE



**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

047555/2018

**OBJETO:**

Implantação de Sistema de Abastecimento de Agua no Assentamento Rodeador do municipio de Irauçuba-Ce


**JUSTIFICATIVA:**

Irauçuba localiza-se na Microrregião de Sobral no Estado do Ceará e fica distante 168 km de Fortaleza, a

**1 - DADOS DO CONCEDENTE**

<b>CONCEDENTE:</b> 22201	<b>NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:</b> INSTIT. NAC. DE COLONIZACAO E REFORMA AGRARIA		
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> 808.278.707-44	<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> SERGIO FERNANDES SANTOS		
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b> Rua Julho Braga, 630, Bloco 1, Ap 201. Bairro Parangaba		<b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b> 60720-640	

## 2 - DADOS DO PROPONENTE

<b>PROponente:</b> 07.683.188/0001-69						
<b>RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:</b> MUNICIPIO DE IRAUCUBA						
<b>ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE:</b> AVENIDA PAULO BASTOS, 220						
<b>CIDADE:</b> IRAUCUBA	<b>UF:</b> CE	<b>CÓDIGO MUNICÍPIO:</b> 1423	<b>CEP:</b> 62620000	<b>E.A.:</b> Administração Pública Municipal	<b>DDD/TELEFONE:</b>	
<b>BANCO:</b> 001 - BANCO DO BRASIL SA		<b>AGÊNCIA:</b> 4149-1		<b>CONTA CORRENTE:</b> 160482		
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> 779.602.893-87		<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> RAIMUNDO NONATO SOUZA SILVA				
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b> AVENIDA BEIRA MAR, 3220, APTO 301 - MUCURIBE					<b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b> 60165121	



## 4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 328.725,22	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 725,22	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2018	R\$ 328.000,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 725,22	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	27/12/2018	
FIM DE VIGÊNCIA:	27/12/2019	
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2019	



**5 - PLANO DE TRABALHO**

**Meta nº:** 1

<b>Especificação:</b> Implantação de Sistema de Abastecimento de Agua no Assentamento Rodeador do municipio de Irauçuba-Ce			
<b>Unidade de Medida:</b> UN	<b>Quantidade:</b> 1.0	<b>Valor:</b>	R\$ 328.725,22
<b>Início Previsto:</b> 27/12/2018	<b>Término Previsto:</b> 27/12/2019	<b>Valor Global:</b>	R\$ 328.725,22
<b>UF:</b>	<b>Município:</b>	<b>CEP:</b>	
<b>Endereço:</b>			
<b>Etapa/Fase nº:</b> 1			
<b>Especificação:</b> Implantação de Sistema de Abastecimento de Agua no Assentamento Rodeador do municipio de Irauçuba-Ce			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 328.725,22	<b>Início Previsto:</b> 27/12/2018	<b>Término Previsto:</b> 27/12/2019

**6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
INSTIT. NAC. DE COLONIZACAO E REFORMA AGRARIA**



<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Janeiro	<b>ANO:</b> 2019
<b>META Nº:</b> 1	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 328.000,00
<b>DESCRIÇÃO:</b> Implantação de Sistema de Abastecimento de Agua no Assentamento Rodeador do municipio de Irauçuba-Ce	
<b>VALOR DO REPASSE:</b>	R\$ 328.000,00 <b>PARCELA Nº:</b> 1

**7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
MUNICIPIO DE IRAUCUBA**

<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Janeiro	<b>ANO:</b> 2019
<b>META Nº:</b> 1	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 725,22
<b>DESCRIÇÃO:</b> Implantação de Sistema de Abastecimento de Agua no Assentamento Rodeador do municipio de Irauçuba-Ce	
<b>VALOR DO REPASSE:</b>	R\$ 725,22 <b>PARCELA Nº:</b> 1

**8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO**

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Implantação de Sistema de Abastecimento de Água no Assentamento Rodeador do município de Irauçuba-Ce				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449051	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Assentamento Rodeador do município de Irauçuba-Ce				
<b>CEP:</b> 62620-000	<b>UF:</b> CE	<b>MUNICÍPIO:</b> 1423 - IRAUCUBA		
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 1,00	<b>V. UNITÁRIO:</b>	R\$ 328.725,22	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 328.725,22
<b>OBSERVAÇÃO:</b>				

**9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO**

<b>NATUREZA DA DESPESA</b>				
<b>Código</b>	<b>Total</b>	<b>Recursos</b>	<b>Contrapartida Bens e Serviços</b>	<b>Rendimento de Aplicação</b>
449051	R\$ 328.725,22	R\$ 328.725,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 328.725,22</b>			



## 10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao \_\_\_\_\_ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos da dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Proponente



## 11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

**Aprovado**

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Concedente  
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

## 12 - ANEXOS

### Documentos Digitalizados do Convênio

**Nome do Arquivo:**

Convênio Pref. Irauçuba.pdf

# Sistema de Abastecimento de Água no Assent. RODEADOR



29.47

Usuário: RAIMUNDO NONATO SOUZA SILVA  
CPF: 779.652.690-67

Plataforma BRASIL

1 Cadastro 1 Programas 1 Propostas 1 Execução 1 Inf. Gerenciais  
1 Cadestros 1 Acomp. e Fiscalização 1 Prestação de Contas 1 Administração 1 TCE  
1 Verificação de Regularidade

Principal » Pareceres

**Pareceres** 2201 - INSTIT. NAC. DE COLONIZACAO E REFORMA AGRARIA  
Convênio 073766/2010

Data	14/06/2018
Parecer do	CONCEDENTE
Responsável	ISRAEL DE MATOS BRITO PINTO
Atribuição	Analista Técnico do Concedente
Função	Analista Em Reforma e Desenvolvimento Agrário
Parecer	Somos Favorável a aprovação da Proposta ora apresentada. Todavia, o Plano de Trabalho deverá ser ajustado após a apresentação do Projeto Básico (versão final aprovada pelo INCRA - SR(02)CE) e inserção deste na Aba: Projeto Básico/Termo de Referência.

Voltar

11:53  
18/06/2019





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CASA CIVIL DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA -- INCRA  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO CEARÁ

CONVÊNIO Nº 50.000/2018, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 54000.098408/2018-70, SICONV Nº 873766/2018, QUE ENTRE SI CELEBRAM O INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA, ATRAVÉS DA SUA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO CEARÁ E A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE.

O INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA, Autarquia Federal criada pelo Decreto-lei nº 1.110, de 09 de julho de 1970, alterado pela Lei nº 7.231, de 23 de outubro de 1984, e restabelecido pelo Decreto Legislativo nº 02, de 29 de março de 1989, doravante denominado INCRA, inscrito no CNPJ sob nº 00.375.972/0001-60 com sede no Setor Bancário Norte, Ed. Palácio do Desenvolvimento, 18º andar, Brasília - DF, através da SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO CEARÁ - SR(02)CE, CNPJ/MF nº 00.375.972/0004-03, com sede na Av. Américo Barreira, nº 4.700, Bela Vista, CEP: 60.442-800, Fortaleza-CE, doravante denominada CONCEDENTE, nesta ato, representada pelo seu Superintendente Regional Substituto, Sr. Sérgio Fernandes Santos, brasileiro, portador da carteira de identidade nº 052474079 IFP/RJ, CPF nº 808.278.707-44, domiciliado à Rua Júlio Braga, nº 630, Parangaba, CEP: 60.525-632, Fortaleza-CE, designado pela Portaria/INCRA/P/Nº 836, de 17 de maio de 2018, publicada no D.O.U., de 22 de maio de 2018, no uso das atribuições conferidas pelo art. 115 do Regimento Interno do INCRA, aprovado pela Portaria/PR/Casa Civil/nº 338, de 09 de março de 2018, publicada no D.O.U., nº 49 - Seção 1, de 13 de março de 2018, e a Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE, inscrito no CNPJ sob Nº 07.683.188/0001-69, com sede na AVENIDA PAULO BASTOS, 220, CENTRO - Irauçuba/CE, CEP: 62620000, doravante denominado CONVENIENTE, representado pelo Sr. Prefeito, RAIMUNDO NONATO SOUZA SILVA, resolvem celebrar o presente Convênio, registrado no SICONV - Sistema de Gestão de Convênios e Contratos de Repasse, sob o nº 873766/2018, regendo-se pelo disposto na Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) do corrente exercício, no Decreto Federal nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986, no Decreto Federal nº 6.170, de 25 de julho de 2007, regulamentado pela Portaria Interministerial nº 424, de 30 de dezembro de 2016, e alterações posteriores, consoante o Processo Administrativo nº 54000.098408/2018-70 e mediante as cláusulas e condições seguintes: