

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

93207	Barracão para escritório de obra	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	701,48	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	0,0578	46,9500		2,7100
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	0,0385	35,1300		1,3500
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0193	192,5000		3,7100
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0193	186,1500		3,5900
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,9938	56,6200		56,2600
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,1734	11,3800		1,9700
74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,0193	196,5100		3,7900
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.		UN	0,0193	53,7500		1,0300
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	0,0193	283,8300		5,4700
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO		M3	0,0239	268,1100		6,4000
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M2	0,0385	31,8000		1,2200
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS		M2	0,0964	319,0500		30,7500
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	0,0385	356,3900		13,7200
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	0,0193	237,1300		4,5700
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	0,0385	166,9200		6,4200
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	0,2047	8,3000		1,6900
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	4,4976	8,4000		37,7700
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	0,1023	55,7900		5,7000
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	0,0806	47,2200		3,8000
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,2047	23,9900		4,9100
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	0,0385	19,2000		0,7300
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	0,1388	12,7700		1,7700
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	0,1253	18,7200		2,3400
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	0,1472	36,1500		5,3200
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	0,0771	6,3100		0,4800
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	0,0578	4,6300		0,2600
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	0,0193	7,2400		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	0,0578	24,9000		1,4300
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	0,0578	13,1000		0,7500
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	0,0385	26,6000		1,0200
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	0,0964	90,8900		8,7600
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,1002	8,5700		0,8500
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,1002	8,5100		0,8500
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	0,0385	336,8400		12,9600

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

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	0,0578	359,0100	20,7500
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	0,5300	1,7400	0,9200
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344	0,8700	1,5000
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,0324	407,5400	13,2000
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300	5,7700	3,0500
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344	6,7600	11,7200
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927	8,6100	1,6500
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165	1,6700	2,3600
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689	2,3800	8,2500
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235	3,8300	7,7500
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734	7,4300	1,2800
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	0,0578	7,0600	0,4000
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771	20,2600	1,5600
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542	32,5700	5,0200
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	0,1349	33,7000	4,5400
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_07/2019	M2	1,3621	14,4500	19,6800
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927	8,5800	1,6500
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385	11,3000	0,4300
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385	12,7100	0,4800
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0233	52,6900	1,2200
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_07/2019	M2	1,3621	43,3500	59,0400
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0289	559,4600	16,1600
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054	11,3900	0,0600
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559	18,9800	25,7300
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891	16,6200	4,8000
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349	10,6500	1,4300
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385	40,3800	1,5500
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060	31,9400	0,1900
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1156	77,3600	8,9400
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0771	72,5900	5,5900
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,0385	108,2300	4,1600
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	0,6167	6,1900	3,8100
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979	89,3700	26,6200
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429	91,5100	31,3700
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581	78,4700	12,4000
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820	79,9900	14,5500
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654	106,4000	49,5100
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629	135,5900	49,2000
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470	91,3100	22,5500
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926	113,9000	21,9300

Total: 701,4800

**Total Simples: 701,48
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 701,48**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,6700	4,6700
4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	4,7500	19,0000
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	272,5000	272,5000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	13,7300	1,5100
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,1800	17,1800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,3200	26,6400
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	237,7600	2,3700
				Total:	343,870
				Total Simples:	343,87
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	343,87

97629 Demolições de Lajes Existentes		M3	84,62		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,5562	18,9400	29,4700
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4411	17,8800	7,8800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051	17,3100	5,2800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1530	13,3200	41,9900
				Total:	84,6200
				Total Simples:	84,62
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	84,62

97627 Demolição de Concreto		M3	178,60		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468	18,9400	61,4900
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202	17,8800	16,4500
42655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,2835	7,1700	2,0300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366	17,3100	11,0100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785	13,3200	87,6200
				Total:	178,6000
				Total Simples:	178,60
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	178,60

97622 Demolição de Alvenarias de Tijolos Cerâmicos Furados		M3	34,85		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	17,3100	3,8900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	13,3200	30,9600
				Total:	34,8500
				Total Simples:	34,85
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	34,85

79482 Aterro com areia com adensamento hidráulico		M3	70,63		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500	48,7500	51,1800
5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0400	94,1600	3,7600
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0800	142,9000	11,4300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	13,3200	4,2600
				Total:	70,6300
				Total Simples:	70,63
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	70,63

92418 Formas		M2	51,85		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	6,5400	0,0600
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960	3,0800	0,6000
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930	4,7500	1,8600
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	1,1800	0,9200
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	16,9500	0,3200
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080	14,5700	3,0300
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1370	17,1800	19,5300

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,2630	97,1100	25,5300
Total:					51,8500

Total Simples: 51,85
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 51,85

94965	Concreto 25 Mpa	M3	301,58		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7230	55,0000	39,7600
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600	0,4600	166,8200
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930	66,1300	39,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100	13,3200	30,7600
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600	16,3000	23,7900
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	0,7500	1,4300	1,0700
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	0,2500	0,1700
Total:					301,5800

Total Simples: 301,58
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 301,58

92460	Formas	M2	59,49		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	6,5400	0,0600
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3720	4,7500	1,7600
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,1860	2,1700	2,5700
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,0905	4,7500	0,4200
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740	1,1800	0,5500
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330	16,9500	0,5500
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860	1,1800	1,3900
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	14,5700	4,0300
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110	17,1800	25,9500
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,2970	74,7900	22,2100
Total:					59,4900

Total Simples: 59,49
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 59,49

74141/1	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	M2	65,86		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	27,1000	27,1000
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000	4,7500	5,2200
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	13,7300	0,2700
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3000	13,5300	4,0500
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	17,1800	2,7400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,3100	5,1900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	13,3200	10,6500
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0350	22,8400	0,7900
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0350	281,6000	9,8500
Total:					65,8600

Total Simples: 65,86
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 65,86

87519	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	M2	53,12		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283	415,0000	11,7400
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	1,4200	0,5900
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	26,5700	0,1300
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	358,2700	3,5100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	17,3100	26,8300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750	13,3200	10,3200
Total:					53,1200

Total Simples: 53,12
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 53,12

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

93202		Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	M	15,23		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	UN	11,2000	0,2600	2,9100
87294	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014		M3	0,0052	338,7700	1,7600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5290	17,3100	9,1500
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1060	13,3200	1,4100
Total:						15,2300
Total Simples:						15,23
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						15,23
73937/1		Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	M2	89,92		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM		UN	4,0000	15,5600	62,2400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8500	17,3100	14,7100
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8500	13,3200	11,3200
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		M3	0,0048	345,3700	1,6500
Total:						89,9200
Total Simples:						89,92
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						89,92
73909/1		Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	M2	191,44		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM		UN	0,9091	25,1800	22,8900
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,6000	10,7400	38,6600
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)		KG	0,4000	14,6300	5,8500
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000	14,5700	58,2800
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000	16,4400	65,7600
Total:						191,4400
Total Simples:						191,44
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						191,44
79627		Divisórias em granito	M2	616,87		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1380	CIMENTO BRANCO		KG	0,7000	2,6900	1,8800
25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM		M2	1,0000	493,5200	493,5200
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,8000	18,6900	89,7100
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3000	13,3200	30,6300
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		M3	0,0033	345,3700	1,1300
Total:						616,8700
Total Simples:						616,87
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						616,87
93187		Vergas contínuas no perímetro das edificações	M	49,90		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0070	6,5400	0,0400
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,2200	4,7500	1,0400
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	6,0000	0,1500	0,9000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3600	17,3100	6,2300
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800	13,3200	2,3900
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015		M2	0,4000	68,1600	27,2600
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	6,7000	5,2900
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0240	281,6000	6,7500
Total:						49,9000
Total Simples:						49,90
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						49,90
93186		Vergas e contravergas embutidas nas paredes	M	43,53		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0060	6,5400	0,0300
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,3520	4,7500	1,6700
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	6,0000	0,1500	0,9000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3760	17,3100	6,5000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1880	13,3200	2,5000
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015		M2	0,3500	68,1600	23,8500

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900	6,1800	3,0200
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180	281,6000	5,0600
Total:					43,5300
Total Simples:					43,53
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					43,53

91314	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	UN	683,50		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000	62,0800	62,0800
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	1,0000	359,0100	359,0100
91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000	143,8600	143,8600
91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000	24,2300	48,4600
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	70,0900	70,0900
Total:					683,5000
Total Simples:					683,50
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					683,50

91312	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	UN	619,04		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000	53,3400	53,3400
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	1,0000	336,8400	336,8400
91286	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000	132,1400	132,1400
91300	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000	21,9400	43,8800
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	52,8400	52,8400
Total:					619,0400
Total Simples:					619,04
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					619,04

94576	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	M2	228,38		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2967	33,2400	9,8600
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,2000	0,3100	2,8500
34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940	282,3500	195,9500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8230	17,3100	14,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4120	13,3200	5,4800
Total:					228,3800
Total Simples:					228,38
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					228,38

68054	Portões 90X110cm (cobogós)	M2	232,21		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000	4,6700	23,8100
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250	55,0000	1,3700
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000	0,6300	0,6300
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000	0,4600	2,1100
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600	5,0200	41,4600
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800	7,6500	116,8900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,3100	25,9600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,3200	19,9800
Total:					232,2100
Total Simples:					232,21
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					232,21

73838/1	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	UN	1.984,24		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1,0000	396,8500	396,8500
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,8900	204,5500	386,5900
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	1.184,2600	1.184,2600

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,0000	12,2600	12,2600
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,2900	4,2800
Total: 1.984,2400					
Total Simples: 1.984,24					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 1.984,24					

74125/2	Espelhos 4mm	M2	452,27		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	1,5400	22,0000	33,8800
1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,0500	19,8500	20,8400
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,1800	9,0000	1,6200
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	343,9900	343,9900
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	14,5700	26,2200
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	14,2900	25,7200
Total: 452,2700					
Total Simples: 452,27					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 452,27					

92539	Estrutura em madeira para cobertura	M2	51,30		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,2920	1,9600	6,4500
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6580	17,1900	11,3100
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9560	8,8800	17,3600
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	15,2000	1,0600
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	13,7200	0,6800
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	13,8300	0,4100
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	14,5700	5,9200
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670	17,1800	6,3000
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	18,1100	0,7800
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598	17,2500	1,0300
Total: 51,3000					
Total Simples: 51,30					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 51,30					

94440	Telhas cerâmicas	M2	17,14		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490	0,6300	11,1800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530	13,3200	3,3600
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	19,5700	1,6000
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240	18,1100	0,4300
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333	17,2500	0,5700
Total: 17,1400					
Total Simples: 17,14					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 17,14					

94444	Telhas de vidro	M2	462,10		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	17,7490	25,7000	456,1400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530	13,3200	3,3600
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	19,5700	1,6000
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240	18,1100	0,4300
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333	17,2500	0,5700
Total: 462,1000					
Total Simples: 462,10					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 462,10					

94219	Cumeiras/Espigões	M	19,18		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000	1,4500	4,3500
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0117	338,3300	3,9500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	13,3200	4,6600
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	19,5700	5,9600

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	18,1100	0,1100
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	17,2500	0,1500
Total:					19,1800
Total Simples:					19,18
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					19,18

94228	Calha metálica	M			58,73
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810	33,2400	2,6900
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130	13,5000	0,1700
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	41,8400	0,1000
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	78,3500	7,0500
40870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500	36,0200	37,8200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710	13,3200	4,9400
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	19,5700	5,4200
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	18,1100	0,2300
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	17,2500	0,3100
Total:					58,7300
Total Simples:					58,73
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					58,73

94231	Rufos de concreto	M			34,65
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980	33,2400	6,5800
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	13,5000	0,0800
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	41,8400	0,0500
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	78,3500	3,5200
40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500	18,0400	18,9400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	13,3200	2,7500
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	19,5700	2,1900
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	18,1100	0,2300
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	17,2500	0,3100
Total:					34,6500
Total Simples:					34,65
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					34,65

74106/1	Impermeabilização das vigas baldrame	M2			8,14
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	7,0700	2,8200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,3200	5,3200
Total:					8,1400
Total Simples:					8,14
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					8,14

98557	Impermeabilização de calhas (piso)	M2			25,30
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000	11,1100	16,6600
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	15,7800	1,3400
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	17,3100	7,3000
Total:					25,3000
Total Simples:					25,30
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					25,30

98546	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	M2			71,30
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150	13,6300	8,3800
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	37,3600	42,0300
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	5,6800	1,4700
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	15,7800	3,0200
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	17,3100	16,4000
Total:					71,3000
Total Simples:					71,30
Encargos Sociais:					0,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 71,30

87527		Emboço	M2				26,31
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	358,2700	13,4700	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	17,3100	10,0300	
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	13,3200	2,8100	
						Total:	26,3100
						Total Simples:	26,31
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	26,31

87529		Reboco	M2				23,87
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	358,2700	13,4700	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	17,3100	8,1300	
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	13,3200	2,2700	
						Total:	23,8700
						Total Simples:	23,87
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	23,87

87264		Cerâmica 20x20	M2				52,00
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
536		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	26,9000	28,5100	
1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,5700	2,7700	
34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200	3,6200	1,5200	
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	19,6500	14,1400	
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	13,3200	5,0600	
						Total:	52,0000
						Total Simples:	52,00
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	52,00

90406		Reboco	M2				30,98
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	358,2700	13,4700	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	17,3100	13,6700	
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	13,3200	3,8400	
						Total:	30,9800
						Total Simples:	30,98
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	30,98

87878		Chapisco externo	M2				2,97
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042	397,8000	1,6700	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,3100	1,2100	
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	13,3200	0,0900	
						Total:	2,9700
						Total Simples:	2,97
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	2,97

95240		Camada impermeabilizadora de concreto	M2				11,39
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	17,3100	2,8200	
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	13,3200	0,5900	
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339	235,5500	7,9800	
						Total:	11,3900
						Total Simples:	11,39
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	11,39

40780		Regularização de piso	M2				8,16
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
134		GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,1500	1,6800	0,2500	
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500	0,4600	0,0600	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,3100	5,1900	
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,3200	2,6600	
						Total:	8,1600
						Total Simples:	8,16
						Encargos Sociais:	0,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 8,16

87246		Cerâmica	M2	55,19		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,0800	32,9000	35,5300
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	4,8600	0,5700	2,7700
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,2400	3,6200	0,8600
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6400	19,6500	12,5700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600	13,3200	3,4600
Total:						55,1900
Total Simples:						55,19
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						55,19

98679		Cimento desempenado	M2	23,04		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,5000	0,4600	0,2300
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,6700	0,8300	1,3800
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,0310	418,1000	12,9600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3540	17,3100	6,1200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1770	13,3200	2,3500
Total:						23,0400
Total Simples:						23,04
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						23,04

84191		Granitina	M2	105,92		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,0000	0,8300	0,8300
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)		M2	1,0000	82,0000	82,0000
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M3	0,0200	436,2000	8,7200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000	17,3100	10,3800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	13,3200	3,9900
Total:						105,9200
Total Simples:						105,92
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						105,92

73882/1		Calha de concreto com grelhas	M	26,00		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0010	55,0000	0,0500
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,3500	0,4600	0,1600
13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL		M	1,0500	16,2000	17,0100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	17,3100	3,4600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000	13,3200	5,3200
Total:						26,0000
Total Simples:						26,00
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						26,00

98689		Soleiras em granito e=15cm	M	78,24		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM		M	1,0000	62,1500	62,1500
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	1,2900	1,7400	2,2400
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5470	18,6900	10,2200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2730	13,3200	3,6300
Total:						78,2400
Total Simples:						78,24
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						78,24

88648		Rodapé em cerâmica	M	6,46		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	0,1230	32,9000	4,0400
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	0,6030	0,5700	0,3400
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,0850	3,6200	0,3000
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	19,6500	1,3700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0310	13,3200	0,4100
Total:						6,4600
Total Simples:						6,46
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						6,46

73886/1		Rodameio de madeira L=10cm	M	16,24		
---------	--	----------------------------	---	-------	--	--

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1500	8,8800	1,3300
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	13,5000	0,0800
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,0000	10,2700	10,2700
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,1800	2,5700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	13,3200	1,9900
					Total: 16,2400
					Total Simples: 16,24
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 16,24
<hr/>					
88489	Pintura acrílica c/ massa corrida	M2			10,58
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	18,8900	6,2300
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	18,4400	3,4400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	13,3200	0,9100
					Total: 10,5800
					Total Simples: 10,58
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 10,58
<hr/>					
88487	Pintura PVA	M2			8,40
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300	16,3300	5,3800
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	18,4400	2,3900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480	13,3200	0,6300
					Total: 8,4000
					Total Simples: 8,40
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 8,40
<hr/>					
88486	Pintura PVA c/ massa corrida	M2			9,33
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300	16,3300	5,3800
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	18,4400	3,1300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	13,3200	0,8200
					Total: 9,3300
					Total Simples: 9,33
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 9,33
<hr/>					
73739/1	Pintura esmalte em portas em madeira	M2			13,94
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,3500	0,1400
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400	12,2400	0,4800
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600	20,6000	3,2900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,4400	7,3700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,3200	2,6600
					Total: 13,9400
					Total Simples: 13,94
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 13,94
<hr/>					
40905	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	M2			19,12
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000	0,3500	0,3500
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0468	12,2400	0,5700
10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,2700	25,3700	6,8400
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,4400	7,3700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,3200	3,9900
					Total: 19,1200
					Total Simples: 19,12
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 19,12
<hr/>					
73924/2	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	M2			20,90
		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	12,2400	0,8500
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600	20,6000	3,2900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,4400	9,2200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,3200	6,6600
					Total: 20,9000
					Total Simples: 20,90
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 20,90
<hr/>					
79494/1	Quadro negro	M2			10,00
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,0300	16,0200	0,4800

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0360	12,2400	0,4400
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1800	22,6600	4,0700
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,4400	3,6800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,3200	1,3300
				Total:	10,0000
				Total Simples:	10,00
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	10,00

91785	91785	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	M	27,84		
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,7940	14,1600	11,2400	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6543	5,6800	3,7100	
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1694	10,3300	1,7400	
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0773	4,2000	0,3200	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6522	4,2600	2,7700	
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3037	7,8900	2,3900	
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0168	13,2900	0,2200	
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0115	12,8500	0,1400	
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0780	6,2700	0,4800	
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0076	3,8300	0,0200	
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	2,9600	0,0300	
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0017	5,4200	0,0000	
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0034	9,9200	0,0300	
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,1280	3,2900	0,4200	
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0670	2,9000	0,1900	
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	2,3300	0,0300	
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0461	4,3900	0,2000	
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0385	8,5100	0,3200	
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0031	12,9700	0,0400	
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	9,4200	0,0700	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	8,5700	1,7100	
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071	1,8000	0,0100	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	8,5100	1,7000	
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092	4,6800	0,0400	
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	3,2900	0,0200	
				Total:	27,8400	
				Total Simples:	27,84	
				Encargos Sociais:	0,00	
				Total Geral s/ BDI:	27,84	

91786	91786	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	M	18,82		
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0765	19,8400	1,5100	
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0114	5,7800	0,0600	
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0856	7,6000	0,6500	
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2847	11,4300	3,2500	
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,3670	10,4300	3,8200	
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0599	5,5800	0,3300	
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0242	7,1100	0,1700	
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0555	4,2900	0,2300	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0178	13,3500	0,2300
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0584	4,2200	0,2400
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0406	8,5000	0,3400
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5565	6,9100	3,8400
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1564	4,5300	0,7000
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2108	3,6100	0,7600
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0985	3,5400	0,3400
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0258	5,9500	0,1500
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1312	7,0900	0,9300
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0641	8,5100	0,5400
89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0152	12,2500	0,1800
90436	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0106	9,4200	0,0900
90439	FUO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0030	43,7200	0,1300
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150	8,5700	0,1200
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0412	1,8000	0,0700
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150	8,5100	0,1200
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0091	3,2900	0,0200
					Total:
					18,8200
					Total Simples:
					18,82
					Encargos Sociais:
					0,00
					Total Geral s/ BDI:
					18,82

91788		Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm		M			26,84
		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000	11,4000			11,4000
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2851	8,7800			2,5000
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1948	10,0400			1,9500
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2146	6,9700			1,4900
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2270	25,6800			5,8200
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0751	6,8400			0,5100
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0046	13,8000			0,0600
90437	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	22,9100			0,9500
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1023	3,2100			0,3200
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,4457	3,8200			1,7000
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	3,4900			0,1400
							Total:
							26,8400
							Total Simples:
							26,84
							Encargos Sociais:
							0,00
							Total Geral s/ BDI:
							26,84

94652		Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm		M			25,92
		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9910	16,7400			16,5800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	1,2500			0,0200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070	13,3600			4,1000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070	17,0200			5,2200
							Total:
							25,9200
							Total Simples:
							25,92
							Encargos Sociais:
							0,00
							Total Geral s/ BDI:
							25,92

94654		Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm		M			49,36
		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9420	35,0400			33,0000
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	1,2500			0,0300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380	13,3600			7,1800

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380	17,0200	9,1500
Total:					49,3600

Total Simples: 49,36
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 49,36

94668	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	UN			36,58
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	20,4300	20,4300
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2890	12,7300	3,6700
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760	34,8300	2,6400
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320	1,2500	0,0400
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230	13,3600	4,3100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230	17,0200	5,4900
Total:					36,5800
Total Simples: 36,58					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 36,58					

94714	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	UN			187,60
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
74	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	173,9500	173,9500
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940	12,7300	2,4600
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	34,8300	1,8100
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310	1,2500	0,0300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080	13,3600	4,1100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080	17,0200	5,2400
Total:					187,6000
Total Simples: 187,60					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 187,60					

89605	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	UN			12,82
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240	40,1000	0,9600
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	8,2200	8,2200
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	34,8300	1,0400
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	1,2500	0,0300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	13,3600	1,1300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	17,0200	1,4400
Total:					12,8200
Total Simples: 12,82					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 12,82					

94680	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	UN			29,16
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	17,3800	17,3800
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1540	12,7300	1,9600
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410	34,8300	1,4200
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	1,2500	0,0300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760	13,3600	3,6800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760	17,0200	4,6900
Total:					29,1600
Total Simples: 29,16					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 29,16					

94684	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	UN			98,33
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	77,2400	77,2400
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2890	12,7300	3,6700
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760	34,8300	2,6400
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0480	1,2500	0,0600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4850	13,3600	6,4700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4850	17,0200	8,2500
Total:					98,3300
Total Simples: 98,33					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 98,33					

94665	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	UN			17,52
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	8,5400	8,5400
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1540	12,7300	1,9600
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410	34,8300	1,4200
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180	1,2500	0,0200

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840	13,3600	2,4500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840	17,0200	3,1300
					Total: 17,5200

Total Simples: 17,52
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 17,52

94699		Luva de PVC soldável diâmetro 85mm		UN	50,18	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	34,0300	34,0300	
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2890	12,7300	3,6700	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760	34,8300	2,6400	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320	1,2500	0,0400	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230	13,3600	4,3100	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230	17,0200	5,4900	
					Total: 50,1800	

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

94696		Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm		UN	37,81	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	21,4900	21,4900	
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2310	12,7300	2,9400	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0620	34,8300	2,1500	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0550	1,2500	0,0600	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680	13,3600	4,9100	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680	17,0200	6,2600	
					Total: 37,8100	

Total Simples: 37,81
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 37,81

94699		Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm		UN	99,71	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	70,4900	70,4900	
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,4330	12,7300	5,5100	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1140	34,8300	3,9700	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0970	1,2500	0,1200	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460	13,3600	8,6300	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460	17,0200	10,9900	
					Total: 99,7100	

Total Simples: 99,71
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 99,71

94700		Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm		UN	84,24	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	55,0200	55,0200	
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,4330	12,7300	5,5100	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1140	34,8300	3,9700	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0970	1,2500	0,1200	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460	13,3600	8,6300	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460	17,0200	10,9900	
					Total: 84,2400	

Total Simples: 84,24
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 84,24

89615		União de PVC soldável diâmetro 85mm		UN	179,34	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470	40,1000	1,8800	
9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	171,7900	171,7900	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600	34,8300	2,0800	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390	1,2500	0,0400	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170	13,3600	1,5600	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170	17,0200	1,9900	
					Total: 179,3400	

Total Simples: 179,34
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 179,34

86904		Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca		UN	106,53	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	10,8600	21,7200	
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000	73,0900	73,0900	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	50,5000	2,5600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	17,0200	6,6300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	13,3200	2,5300
Total:					106,5300

Total Simples: 106,53
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 106,53

86937	Cuba de embutir oval grande, cor branca	UN			139,70
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	20,8100	20,8100
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	8,7400	8,7400
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	110,1500	110,1500
Total:					139,7000

Total Simples: 139,70
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 139,70

95470	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	UN			175,27
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	5,5100	5,5100
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000	169,7600	169,7600
Total:					175,2700

Total Simples: 175,27
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 175,27

72739	Bacia sifonada infantil, cor branca	UN			423,91
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	2,6900	0,6700
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	1,9200	1,9200
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	1,0000	2,5300	2,5300
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	1,0000	7,6500	7,6500
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,0000	52,9900	52,9900
11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	252,2600	252,2600
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	2,8900	5,7800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	17,0200	56,1600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	13,3200	43,9500
Total:					423,9100

Total Simples: 423,91
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 423,91

377	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	UN			24,90
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	24,9000	24,9000
Total:					24,9000

Total Simples: 24,90
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 24,90

11761	Assento para bacia infantil, cor branca	UN			52,99
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,0000	52,9900	52,9900
Total:					52,9900

Total Simples: 52,99
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 52,99

86935	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	UN			175,62
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	35,6000	35,6000
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	8,7400	8,7400
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	131,2800	131,2800
Total:					175,6200

Total Simples: 175,62
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 175,62

86906	Torneira de mesa, bica alta	UN			40,16
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,3400	0,0700
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,0000	38,0000	38,0000

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,0200	1,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,3200	0,3900
Total:					40,1600

Total Simples: 40,16
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 40,16

86912	Torneira de parede	UN			34,11
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,3400	0,0700
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000	31,4700	31,4700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,0200	2,0400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,3200	0,5300
Total:					34,1100

Total Simples: 34,11
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 34,11

89985	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	UN			61,29
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	8,6300	0,1100
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000	53,0100	53,0100
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	13,3600	3,0700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,0200	5,1000
Total:					61,2900

Total Simples: 61,29
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 61,29

94494	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	UN			46,64
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	8,6300	0,0800
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	23,0400	23,0400
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	13,3600	10,3400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	17,0200	13,1800
Total:					46,6400

Total Simples: 46,64
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 46,64

94495	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	UN			59,97
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	8,6300	0,0800
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000	36,3700	36,3700
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	13,3600	10,3400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	17,0200	13,1800
Total:					59,9700

Total Simples: 59,97
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 59,97

94497	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	UN			86,69
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	8,6300	0,1600
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	62,5700	62,5700
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	13,3600	10,5400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	17,0200	13,4200
Total:					86,6900

Total Simples: 86,69
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 86,69

94500	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	UN			245,05
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0570	8,6300	0,4900
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,0000	218,8400	218,8400
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470	13,3600	11,3100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470	17,0200	14,4100
Total:					245,0500

Total Simples: 245,05
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 245,05

89987	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	UN			64,49
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	8,6300	0,1100
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	56,2100	56,2100
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	13,3600	3,0700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,0200	5,1000
					Total:
					64,4900
					Total Simples: 64,49
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 64,49

94792		Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"			UN	92,41
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	8,6300	0,0800	
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000	68,8100	68,8100	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	13,3600	10,3400	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	17,0200	13,1800	
					Total:	92,4100
					Total Simples: 92,41	
					Encargos Sociais: 0,00	
					Total Geral s/ BDI: 92,41	

94794		Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"			UN	124,18
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	8,6300	0,1600	
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	100,0600	100,0600	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	13,3600	10,5400	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	17,0200	13,4200	
					Total:	124,1800
					Total Simples: 124,18	
					Encargos Sociais: 0,00	
					Total Geral s/ BDI: 124,18	

9535		Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca			UN	71,39
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	59,4500	59,4500	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	8,6300	0,0800	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	17,5100	7,8700	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,3200	3,9900	
					Total:	71,3900
					Total Simples: 71,39	
					Encargos Sociais: 0,00	
					Total Geral s/ BDI: 71,39	

99620		Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"			UN	84,42
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	8,6300	0,0800	
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMP A DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	60,8200	60,8200	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	13,3600	10,3400	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	17,0200	13,1800	
					Total:	84,4200
					Total Simples: 84,42	
					Encargos Sociais: 0,00	
					Total Geral s/ BDI: 84,42	

97900		Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD			UN	119,65
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	46,6890	0,2600	12,1300	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0004	300,1000	0,1200	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7205	17,3100	29,7800	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7205	13,3200	22,9100	
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,3600	3,9800	1,4300	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0291	281,6000	8,1900	
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0300	418,3700	12,5500	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175	1.859,7200	32,5400	
					Total:	119,6500
					Total Simples: 119,65	
					Encargos Sociais: 0,00	
					Total Geral s/ BDI: 119,65	

97904		Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas			UN	613,27
-------	--	---	--	--	----	--------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197	101,4600	1,9900
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	0,0664	38,3500	2,5400
7258	TIJULO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	250,8106	0,2600	65,2100
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0021	300,1000	0,6300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0778	17,3100	174,4400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0778	13,3200	134,2300
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,6900	2,0000	3,3800
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1675	281,6000	47,1600
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,2050	418,3700	85,7600
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1008	971,5300	97,9300
				Total:	613,2700
				Total Simples:	613,27
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	613,27
84798	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	UN			210,49
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	1,0000	163,2000	163,2000
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0045	300,1000	1,3500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,3100	25,9600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,3200	19,9800
				Total:	210,4900
				Total Simples:	210,49
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	210,49
84796	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	UN			468,25
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE	UN	1,0000	414,0900	414,0900
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0070	300,1000	2,1000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	17,3100	29,4200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	13,3200	22,6400
				Total:	468,2500
				Total Simples:	468,25
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	468,25
95547	Porta-sabonete líquido de parede	UN			44,95
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	38,8500	38,8500
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,0000	3,0500	6,1000
				Total:	44,9500
				Total Simples:	44,95
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	44,95
83486	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	UN			1.188,01
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1,0000	944,9700	944,9700
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	13,3600	106,8800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,0200	136,1600
				Total:	1.188,0100
				Total Simples:	1.188,01
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	1.188,01
85195	Automático de bóia nível máximo	UN			57,85
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1500	2,3400	0,3500
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,0000	32,5000	32,5000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	13,7500	11,0000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,5100	14,0000
				Total:	57,8500

Total Simples: 57,85
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 57,85

92688		Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"		M	22,70		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	13,1800	13,6900		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	13,3600	3,9600		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	17,0200	5,0500		
				Total:	22,7000		

Total Simples: 22,70
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 22,70

97535		Tubo FG roscável, diâmetro 1"		M	28,20		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	19,5500	20,3100		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	13,3600	3,4700		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	17,0200	4,4200		
				Total:	28,2000		

Total Simples: 28,20
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 28,20

92653		Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2"		M	38,62		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	28,6500	29,7600		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	13,3600	3,9000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	17,0200	4,9600		
				Total:	38,6200		

Total Simples: 38,62
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 38,62

92656		Tubo FG roscável, diâmetro 3"		M	83,09		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	68,9900	71,6800		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	13,3600	5,0200		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	17,0200	6,3900		
				Total:	83,0900		

Total Simples: 83,09
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 83,09

92920		Buchas de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"		UN	22,76		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	8,6300	0,1100		
3919	LUVAS DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000	7,2200	7,2200		
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	20,7700	0,0600		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	13,3600	6,5400		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	17,0200	8,3300		
				Total:	22,7600		

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

92386		Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4"		UN	45,32		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170	8,6300	0,1400		
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000	18,5900	18,5900		
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040	20,7700	0,0800		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8730	13,3600	11,6600		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8730	17,0200	14,8500		
				Total:	45,3200		

Total Simples: 45,32
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 45,32

92382		Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1"		UN	31,38		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	8,6300	0,1100		
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000	8,9000	8,9000		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	20,7700	0,0600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350	13,3600	9,8100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350	17,0200	12,5000
Total:					31,3800
Total Simples:					31,38
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					31,38

92636	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3"	UN			111,40
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350	8,6300	0,3000
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000	73,2200	73,2200
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080	20,7700	0,1600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2420	13,3600	16,5900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2420	17,0200	21,1300
Total:					111,4000
Total Simples:					111,40
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					111,40

92370	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	UN			22,70
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	8,6300	0,1100
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000	7,6600	7,6600
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	20,7700	0,0600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	13,3600	6,5400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	17,0200	8,3300
Total:					22,7000
Total Simples:					22,70
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					22,70

92374	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	UN			31,04
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	8,6300	0,1600
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000	13,1100	13,1100
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050	20,7700	0,1000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820	13,3600	7,7700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820	17,0200	9,9000
Total:					31,0400
Total Simples:					31,04
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					31,04

92639	Te 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	UN			59,69
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0290	8,6300	0,2500
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000	23,9400	23,9400
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070	20,7700	0,1400
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1640	13,3600	15,5500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1640	17,0200	19,8100
Total:					59,6900
Total Simples:					59,69
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					59,69

92637	Te 90º FG roscável, diâmetro 1"	UN			42,38
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200	8,6300	0,1700
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000	12,3500	12,3500
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050	20,7700	0,1000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	13,3600	13,0900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	17,0200	16,6700
Total:					42,3800
Total Simples:					42,38
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					42,38

92892	União FG roscável MF, diâmetro 1"	UN			34,05
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	8,6300	0,1100
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	20,7700	0,0600
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000	19,0100	19,0100
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	13,3600	6,5400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	17,0200	8,3300
Total:					34,0500

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 34,05
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 34,05

92894 União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"		UN			57,52
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	8,6300	0,1600
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050	20,7700	0,1000
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,0000	39,5900	39,5900
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820	13,3600	7,7700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820	17,0200	9,9000
Total:					57,5200
Total Simples:					57,52
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					57,52

92369 Niple FG roscável diâmetro 1"		UN			21,64
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	8,6300	0,1100
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000	6,6000	6,6000
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	20,7700	0,0600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	13,3600	6,5400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	17,0200	8,3300
Total:					21,6400
Total Simples:					21,64
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					21,64

91790 Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm		M			44,09
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,3684	41,9700	15,4600
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0196	27,4100	0,5300
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0348	15,3600	0,5300
89559	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0043	39,8700	0,1700
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,6316	27,9500	17,6500
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0831	26,1900	2,1700
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0043	21,0200	0,0900
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0863	14,6100	1,2600
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0074	17,0900	0,1200
89675	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0184	39,1200	0,7100
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0367	47,1000	1,7200
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0021	47,9600	0,1000
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0043	121,8800	0,5200
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566	32,8400	1,8500
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2192	4,2700	0,9300
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0178	4,4100	0,0700
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566	3,8700	0,2100
Total:					44,0900
Total Simples:					44,09
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					44,09

91791 Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm		M			58,71
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,0000	55,1200	55,1200
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0041	83,1000	0,3400
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0051	68,2300	0,3400
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0626	42,5200	2,6600
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0021	32,8400	0,0600
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0443	4,4100	0,1900
Total:					58,7100

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 58,71
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 58,71

90695		Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	M				47,26
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0146	14,6800	0,2100	
41936		TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500	42,9500	45,0900	
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	13,6100	0,9900	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	13,3200	0,9700	
						Total:	47,2600
						Total Simples:	47,26
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	47,26
90696		Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	M				70,26
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0167	14,6800	0,2400	
41930		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500	64,4800	67,7000	
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867	13,6100	1,1700	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867	13,3200	1,1500	
						Total:	70,2600
						Total Simples:	70,26
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	70,26
90697		Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm	M				118,44
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0208	14,6800	0,3000	
41931		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500	109,9600	115,4500	
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,6100	1,3600	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,3200	1,3300	
						Total:	118,4400
						Total Simples:	118,44
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	118,44
90698		Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	M				189,89
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0250	14,6800	0,3600	
41932		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0500	177,6000	186,4800	
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1134	13,6100	1,5400	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1134	13,3200	1,5100	
						Total:	189,8900
						Total Simples:	189,89
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	189,89
11709		Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	UN				29,04
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11709		RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	29,0400	29,0400	
						Total:	29,0400
						Total Simples:	29,04
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	29,04
11708		Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	UN				12,36
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11708		RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	12,3600	12,3600	
						Total:	12,3600
						Total Simples:	12,36
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	12,36
97902		Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	UN				373,61
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	101,4600	0,8800	
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	38,3500	1,1200	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	166,0916	0,2600	43,1800
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0014	300,1000	0,4200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895	17,3100	105,4000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895	13,3200	81,1100
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,8100	3,9800	3,2200
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0744	281,6000	20,9500
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,1156	418,3700	48,3600
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	1.539,5600	68,9700
Total:					373,6100
Total Simples:					373,61
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					373,61

6171	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	UN	22,06		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400	4,7700	6,8600
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0290	12,6900	0,3600
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160	65,0000	1,0400
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400	0,4600	2,5400
4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000	1,2300	3,0700
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	66,1300	0,9900
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800	13,7300	1,0900
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,2200	1,7200
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,1800	1,7100
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,3200	2,6600
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	0,0140	1,4300	0,0200
Total:					22,0600
Total Simples:					22,06
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					22,06

97901	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	UN	189,69		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	77,4027	0,2600	20,1200
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0006	300,1000	0,1800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487	17,3100	49,3100
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487	13,3200	37,9400
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,4900	3,9800	1,9500
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0419	281,6000	11,7900
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0515	418,3700	21,5400
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252	1.859,7200	46,8600
Total:					189,6900
Total Simples:					189,69
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					189,69

98420	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	UN	1.233,93		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,0000	370,1400	370,1400
98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_P	UN	1,0000	863,7900	863,7900
Total:					1.233,9300
Total Simples:					1.233,93
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					1.233,93

94227	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	M	39,25		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530	33,2400	1,7600
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080	13,5000	0,1000
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	41,8400	0,0600
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590	78,3500	4,6200
40869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500	23,5800	24,7500
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820	13,3200	3,7500
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	19,5700	3,6700
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	18,1100	0,2300
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	17,2500	0,3100
Total:					39,2500

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 39,25
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 39,25

12618		Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	UN	41,03		
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12618		CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,0000	41,0300	41,0300
						Total: 41,0300
						Total Simples: 41,03
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 41,03

91796		Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	M	47,50		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89849		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000	38,2800	38,2800
89855		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0111	55,9500	0,6200
90438		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0896	32,8400	2,9400
91189		CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	0,1715	31,0600	5,3200
91192		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0896	3,8700	0,3400
						Total: 47,5000
						Total Simples: 47,50
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 47,50

91795		Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	M	44,09		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,1846	36,1500	6,6700
89746		JOELHO 45 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	0,0653	16,0600	1,0400
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	0,2122	24,9000	5,2800
89778		LUVA SIMPLES, 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	0,0982	12,3900	1,2100
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	0,0478	26,6000	1,2700
89797		JUNÇÃO SIMPLES, 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	0,1086	30,2400	3,2800
89800		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5610	15,9000	8,9100
89810		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085	12,1100	0,1000
89821		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392	9,6500	2,3000
89833		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598	21,4400	1,2800
89834		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311	25,0800	0,7700
89848		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544	19,5000	4,9600
89851		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178	15,7500	0,2800
89856		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267	12,0800	1,5300
89861		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008	29,9400	0,0200
90438		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1000	32,8400	3,2800
90455		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	4,2700	0,9900
91187		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	4,4100	0,5400
91192		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995	3,8700	0,3800
						Total: 44,0900
						Total Simples: 44,09
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 44,09

91794		Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	M	26,19		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1099	28,3100	3,1100
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0635	12,3800	0,7800
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0721	12,9500	0,9300
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0422	9,8700	0,4100
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0204	21,5300	0,4300
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0278	23,0800	0,6400
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,8901	12,8600	11,4400
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0242	9,6100	0,2300
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0065	17,1400	0,1100
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2329	7,7500	1,8000
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0399	17,2700	0,6800
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1260	18,8200	2,3700
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984	22,9100	2,2500
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1661	3,2100	0,5300
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0382	3,8200	0,1400
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984	3,4900	0,3400
Total:					26,1900
Total Simples:					26,19
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					26,19

91793		Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm			M			56,39
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
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	1,0000	18,7200	18,7200			
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	1,4223	7,2400	10,2900			
89732	JOELHO 45 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	1,4991	7,6400	11,4500			
89753	LUVA SIMPLES, 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	1,2919	5,9600	7,6900			
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	0,0700	13,1000	0,9100			
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0278	4,4500	0,1200			
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	22,9100	3,9300			
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421	3,2100	0,1300			
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	13,4600	1,4400			
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353	3,8200	0,1300			
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	3,4900	0,5900			
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	9,2300	0,9900			
Total:					56,3900			
Total Simples:					56,39			
Encargos Sociais:					0,00			
Total Geral s/ BDI:					56,39			

91792		Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm			M			37,17
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
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	1,0000	12,7700	12,7700			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

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	0,8584	6,3100	5,4100
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	0,7691	4,6300	3,5600
89752	LUVA SIMPLES, 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	0,2924	3,8800	1,1300
89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	0,3116	7,7700	2,4200
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	9,4200	2,4400
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	8,5700	2,2300
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2222	1,8000	0,3900
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	8,5100	2,2200
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,8022	4,6800	3,7500
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	3,2900	0,8500

Total: 37,1700

Total Simples: 37,17
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 37,17

89491	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	UN	48,79		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	40,1000	0,5900
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,2700	2,2700
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000	38,3000	38,3000
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0300	14,6800	0,4400
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	34,8300	0,7800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,2500	0,0400
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	13,3600	2,8000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	17,0200	3,5700

Total: 48,7900

Total Simples: 48,79
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 48,79

89709	Corpo caixa seca 100x100x40mm	UN	8,86		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	40,1000	0,1900
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	6,2700	6,2700
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	34,8300	0,2600
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	1,2500	0,0200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	13,3600	0,9300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,0200	1,1900

Total: 8,8600

Total Simples: 8,86
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 8,86

98108	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	UN	324,34		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,1175	1,3800	38,8000
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0019	300,1000	0,5700
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5198	17,3100	95,5400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5198	13,3200	73,5200
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,7000	3,9800	2,7800
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0502	281,6000	14,1300
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,1047	418,3700	43,8000
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0112	2.139,8800	23,9600
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0168	1.859,7200	31,2400

Total: 324,3400

Total Simples: 324,34
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 324,34

98109	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	UN	527,85		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	48,5224	1,3800	66,9600

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

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	0,0079	101,4600	0,8000
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	0,0267	38,3500	1,0200
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0032	300,1000	0,9600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2493	17,3100	160,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2493	13,3200	123,2000
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,0500	3,9800	4,1700
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0782	281,6000	22,0200
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,1707	418,3700	71,4100
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0048	2.139,8800	10,2700
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0360	1.859,7200	66,9400
Total:					527,8500
Total Simples:					527,85
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					527,85

97903	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	UN	517,07		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136	101,4600	1,3700
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	0,0456	38,3500	1,7400
7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	211,9560	0,2600	55,1000
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0017	300,1000	0,5100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1329	17,3100	140,7800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1329	13,3200	108,3300
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,2100	2,0000	2,4200
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1163	281,6000	32,7500
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,1585	418,3700	66,3100
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700	1.539,5600	107,7600
Total:					517,0700
Total Simples:					517,07
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					517,07

96985	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	UN	40,38		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	32,4700	32,4700
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	13,7500	3,4800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	17,5100	4,4300
Total:					40,3800
Total Simples:					40,38
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					40,38

98111	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	UN	20,09		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000	12,9400	12,9400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	17,3100	2,9300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	13,3200	2,2500
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0141	140,3500	1,9700
Total:					20,0900
Total Simples:					20,09
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					20,09

72272	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	UN	12,46		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000	6,2100	6,2100
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,7500	2,7500

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,5100	3,5000	
					Total:	12,4600
					Total Simples:	12,46
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	12,46
96977	Cordoalha de cobre nú 50mm2.	M				24,57
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000	21,3900		23,5200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	13,7500		0,4600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	17,5100		0,5900
					Total:	24,5700
					Total Simples:	24,57
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	24,57
96973	Cordoalha de cobre nú 35mm2.	M				32,27
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	15,3600		16,1200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	13,7500		3,4800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	17,5100		4,4300
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000	16,4900		8,2400
					Total:	32,2700
					Total Simples:	32,27
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	32,27
74131/5	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	UN				448,87
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	355,0900		355,0900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	13,7500		41,2500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,5100		52,5300
					Total:	448,8700
					Total Simples:	448,87
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	448,87
74131/8	Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	UN				1.083,34
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,0000	895,7800		895,7800
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,7500		82,5000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,5100		105,0600
					Total:	1.083,3400
					Total Simples:	1.083,34
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	1.083,34
95745	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	M				15,57
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
21128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	9,1600		9,6100
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	13,7500		1,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	17,5100		1,4400
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	1,7400		1,7400
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	4,9800		1,6500
					Total:	15,5700
					Total Simples:	15,57
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	15,57
91835	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	M				6,08
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	1,9700		2,1600
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	13,7500		0,9600
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	1,7400		1,7400
					Total:	6,0800
					Total Simples:	6,08
					Encargos Sociais:	0,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 6,08

91837		Eletróduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	M	8,72		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	3,8000	4,1800	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	13,7500	1,2300	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,5100	1,5700	
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	1,7400	1,7400	
Total:						8,7200
Total Simples:						8,72
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						8,72

97667		Eletróduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2"	M	6,04		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	3,7400	4,1100	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	13,7500	0,8500	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	17,5100	1,0800	
Total:						6,0400
Total Simples:						6,04
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						6,04

97668		Eletróduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	M	9,17		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	5,3700	5,9000	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	13,7500	1,4400	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	17,5100	1,8300	
Total:						9,1700
Total Simples:						9,17
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						9,17

97669		Eletróduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	M	14,39		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	7,5200	8,2700	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	13,7500	2,6900	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	17,5100	3,4300	
Total:						14,3900
Total Simples:						14,39
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						14,39

97670		Eletróduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	M	18,70		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	10,4800	11,5200	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	13,7500	3,1600	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	17,5100	4,0200	
Total:						18,7000
Total Simples:						18,70
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						18,70

91890		Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	UN	6,92		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,9200	1,9200	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	13,7500	2,2000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	17,5100	2,8000	
Total:						6,9200
Total Simples:						6,92
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						6,92

91926		#2,5mm2	M	2,38		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	1,2000	1,4200	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,4400	0,0300	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,7500	0,4100	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,5100	0,5200	
Total:						2,3800
Total Simples:						2,38
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						2,38

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

91928		#4mm2	M				3,83
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
981		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	2,1500	2,5500	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,4400	0,0300	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,7500	0,5500	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,5100	0,7000	
						Total:	3,8300
						Total Simples:	3,83
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	3,83
91930		#6mm2	M				5,23
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
982		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	3,0100	3,5800	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,4400	0,0300	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	13,7500	0,7100	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	17,5100	0,9100	
						Total:	5,2300
						Total Simples:	5,23
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	5,23
91931		#6mm2	M				5,81
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
994		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	3,5000	4,1600	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,4400	0,0300	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	13,7500	0,7100	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	17,5100	0,9100	
						Total:	5,8100
						Total Simples:	5,81
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	5,81
91933		#10mm2	M				9,10
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1020		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900	5,6200	6,6800	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,4400	0,0300	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	13,7500	1,0500	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	17,5100	1,3400	
						Total:	9,1000
						Total Simples:	9,10
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	9,10
91935		#16mm2	M				13,86
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
995		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,1900	8,6100	10,2400	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,4400	0,0300	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	13,7500	1,5800	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	17,5100	2,0100	
						Total:	13,8600
						Total Simples:	13,86
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	13,86
92984		#25mm2	M				15,33
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
996		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	13,1100	13,3000	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,4400	0,0300	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	13,7500	0,8800	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	17,5100	1,1200	
						Total:	15,3300
						Total Simples:	15,33
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	15,33
92986		#35mm2	M				20,65
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1019		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	18,0800	18,3500	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,4400	0,0300	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	13,7500	1,0000	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	17,5100	1,2700	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total: 20,6500

Total Simples: 20,65
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 20,65

92988		#50mm2	M				28,89
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1018		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	25,7700	26,1500	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,4400	0,0300	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	13,7500	1,1900	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	17,5100	1,5200	
						Total: 28,8900	

Total Simples: 28,89
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 28,89

91924		3x1,5mm2	M				1,67
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1013		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	0,7500	0,8900	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,4400	0,0300	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	13,7500	0,3300	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	17,5100	0,4200	
						Total: 1,6700	

Total Simples: 1,67
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 1,67

95795		Condutele metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4".	UN				23,35
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2574		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	9,0900	9,0900	
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,3100	0,6200	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368	13,7500	6,0000	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368	17,5100	7,6400	
						Total: 23,3500	

Total Simples: 23,35
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 23,35

95778		Condutele metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4".	UN				20,77
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2559		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	9,4200	9,4200	
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,3100	0,6200	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	13,7500	4,7200	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	17,5100	6,0100	
						Total: 20,7700	

Total Simples: 20,77
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 20,77

95779		Condutele metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4".	UN				18,98
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2565		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	7,6300	7,6300	
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,3100	0,6200	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	13,7500	4,7200	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	17,5100	6,0100	
						Total: 18,9800	

Total Simples: 18,98
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 18,98

95801		Condutele metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4".	UN				28,13
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2580		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	12,0000	12,0000	
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,3100	0,6200	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	13,7500	6,8200	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	17,5100	8,6900	
						Total: 28,1300	

Total Simples: 28,13
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 28,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

95787		Condulete metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4".	UN	20,27		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2593		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	7,8800	7,8800
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	2,0000	0,3100	0,6200
88247		SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769	13,7500	5,1800
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769	17,5100	6,5900
Total:						20,2700
Total Simples:						20,27
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						20,27
91940		Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	UN	9,71		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,6600	1,6600
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	13,7500	3,3900
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	17,5100	4,3200
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009	379,2900	0,3400
Total:						9,7100
Total Simples:						9,71
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						9,71
92865		Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	UN	7,10		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569		CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	UN	1,0000	2,6400	2,6400
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	13,7500	1,9600
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	17,5100	2,5000
Total:						7,1000
Total Simples:						7,10
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						7,10
97886		Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	UN	108,23		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,7507	0,2600	12,6700
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0004	300,1000	0,1200
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	17,3100	26,5900
88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	13,3200	20,4600
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0278	323,6900	8,9900
94103		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0360	190,6700	6,8600
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175	1.859,7200	32,5400
Total:						108,2300
Total Simples:						108,23
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						108,23
97887		Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	UN	170,54		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	80,2890	0,2600	20,8700
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0007	300,1000	0,2100
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5508	17,3100	44,1500
88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5508	13,3200	33,9700
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0468	323,6900	15,1400
94103		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0490	190,6700	9,3400
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252	1.859,7200	46,8600
Total:						170,5400
Total Simples:						170,54
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						170,54
93655		Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	UN	9,94		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,7900	0,7900
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	7,1000	7,1000
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	13,7500	0,9000
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	17,5100	1,1500
Total:						9,9400
Total Simples:						9,94
Encargos Sociais:						0,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 9,94

93656		Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	UN	9,94		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,7900	0,7900	0,7900
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	7,1000	7,1000	7,1000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	13,7500	0,9000	0,9000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	17,5100	1,1500	1,1500
Total:						9,9400
Total Simples:						9,94
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						9,94

93662		Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	UN	46,44		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	0,7900	1,5800	1,5800
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	40,7200	40,7200	40,7200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	13,7500	1,8200	1,8200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	17,5100	2,3200	2,3200
Total:						46,4400
Total Simples:						46,44
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						46,44

93663		Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	UN	46,44		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	0,7900	1,5800	1,5800
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	40,7200	40,7200	40,7200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	13,7500	1,8200	1,8200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	17,5100	2,3200	2,3200
Total:						46,4400
Total Simples:						46,44
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						46,44

93668		Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 15A	UN	56,17		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	0,6100	1,8300	1,8300
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	49,8800	49,8800	49,8800
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	13,7500	1,9600	1,9600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	17,5100	2,5000	2,5000
Total:						56,1700
Total Simples:						56,17
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						56,17

93671		Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	UN	61,23		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	0,9400	2,8200	2,8200
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	49,8800	49,8800	49,8800
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	13,7500	3,7500	3,7500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	17,5100	4,7800	4,7800
Total:						61,2300
Total Simples:						61,23
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						61,23

93673		Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	UN	71,26		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,2100	3,6300	3,6300
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	49,8800	49,8800	49,8800
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680	13,7500	7,8100	7,8100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680	17,5100	9,9400	9,9400
Total:						71,2600
Total Simples:						71,26
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						71,26

74130/5		Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V	UN	99,51		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	87,0100	87,0100	87,0100
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,7500	5,5000	5,5000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,5100	7,0000	7,0000
Total:						99,5100
Total Simples:						99,51
Encargos Sociais:						0,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 99,51

74130/6		Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V	UN				284,61
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2391		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000	272,1100	272,1100	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,7500	5,5000	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,5100	7,0000	
						Total:	284,6100
						Total Simples:	284,61
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	284,61

74130/7		Disjuntor tripolar tipo LFC3M450, IN= 350A, Icu = 65 kA/220V, tensão nominal máxima 240V	UN				738,01
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2393		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,0000	725,5100	725,5100	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,7500	5,5000	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,5100	7,0000	
						Total:	738,0100
						Total Simples:	738,01
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	738,01

97586		Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	UN				77,36
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3799		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	66,4300	66,4300	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	13,7500	2,6900	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	17,5100	8,2400	
						Total:	77,3600
						Total Simples:	77,36
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	77,36

97585		Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	UN				57,90
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3811		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	46,9700	46,9700	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	13,7500	2,6900	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	17,5100	8,2400	
						Total:	57,9000
						Total Simples:	57,90
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	57,90

97606		Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	UN				52,64
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
38191		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	9,9300	9,9300	
38769		LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	31,7200	31,7200	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	13,7500	2,7100	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	17,5100	8,2800	
						Total:	52,6400
						Total Simples:	52,64
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	52,64

97601		Projeto completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	UN				213,01
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3749		LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1,0000	28,5000	28,5000	
13390		REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,0000	68,8100	68,8100	
39374		REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,0000	106,0300	106,0300	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	13,7500	2,3800	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	17,5100	7,2900	
						Total:	213,0100
						Total Simples:	213,01
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	213,01

91952		Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V.	UN				13,05
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
38112		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	6,0300	6,0300	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	13,7500	3,0900	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	17,5100	3,9300	
						Total:	13,0500
						Total Simples:	13,05

Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 13,05

91953		Interruptor simples, 10A, 250V	UN				19,10
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,0500	6,0500	
91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	13,0500	13,0500	
						Total:	19,1000
						Total Simples:	19,10
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	19,10
91959		Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	UN				30,29
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,0500	6,0500	
91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	24,2400	24,2400	
						Total:	30,2900
						Total Simples:	30,29
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	30,29
91967		Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	UN				41,48
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,0500	6,0500	
91966		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	35,4300	35,4300	
						Total:	41,4800
						Total Simples:	41,48
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	41,48
91955		Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	UN				23,53
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,0500	6,0500	
91954		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	17,4800	17,4800	
						Total:	23,5300
						Total Simples:	23,53
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	23,53
91961		Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	UN				39,11
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,0500	6,0500	
91960		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	33,0600	33,0600	
						Total:	39,1100
						Total Simples:	39,11
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	39,11
91969		Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	UN				54,69
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,0500	6,0500	
91968		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	48,6400	48,6400	
						Total:	54,6900
						Total Simples:	54,69
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	54,69
91983		Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.	UN				80,24
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,0500	6,0500	
91982		DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,0000	74,1900	74,1900	
						Total:	80,2400
						Total Simples:	80,24
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	80,24
92000		Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	UN				20,26
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

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	6,0500	6,0500
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,2100	14,2100
				Total:	20,2600
				Total Simples:	20,26
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	20,26
92001	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	UN			22,17
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,0500	6,0500
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	16,1200	16,1200
				Total:	22,1700
				Total Simples:	22,17
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	22,17
96989	Pára-raios, tipo Franklin	UN			76,39
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000	72,4500	72,4500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	13,7500	1,7300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	17,5100	2,2100
				Total:	76,3900
				Total Simples:	76,39
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	76,39
563	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	M			15,53
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
563	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/8" X 1 1/2" (L X E), 2,84 KG/M	M	1,0000	15,5300	15,5300
				Total:	15,5300
				Total Simples:	15,53
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	15,53
83377	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm²	UN			11,24
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000	10,0200	10,0200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,5100	1,2200
				Total:	11,2400
				Total Simples:	11,24
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	11,24
98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	UN			483,15
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000	289,3300	289,3300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	13,7500	85,2500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	17,5100	108,5700
				Total:	483,1500
				Total Simples:	483,15
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	483,15
98297	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6	M			1,75
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0500	1,5500	1,6200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	13,7500	0,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	17,5100	0,0700
				Total:	1,7500
				Total Simples:	1,75
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	1,75
98268	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	M			12,99
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	1,0500	9,2800	9,7400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	13,7500	1,4300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	17,5100	1,8200
				Total:	12,9900
				Total Simples:	12,99
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	12,99
98307	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	UN			37,83
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	31,3900	31,3900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	13,7500	2,8300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	17,5100	3,6100
Total:					37,8300
Total Simples:					37,83
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					37,83

38084	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	UN			13,66
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	13,6600	13,6600
Total:					13,6600
Total Simples:					13,66
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					13,66

97888	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	UN			328,58
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	101,4600	0,8800
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	38,3500	1,1200
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	169,8027	0,2600	44,1400
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0014	300,1000	0,4200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4392	17,3100	94,1500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4392	13,3200	72,4500
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,1012	323,6900	32,7500
94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0810	169,1400	13,7000
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	1.539,5600	68,9700
Total:					328,5800
Total Simples:					328,58
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					328,58

92868	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	UN			9,31
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000	1,2600	1,2600
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	13,7500	3,3900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	17,5100	4,3200
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009	379,2900	0,3400
Total:					9,3100
Total Simples:					9,31
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					9,31

11051	Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	KG			7,90
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,0000	7,9000	7,9000
Total:					7,9000
Total Simples:					7,90
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					7,90

92689	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	M			25,31
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	1,0390	19,0600	19,8000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	13,3600	1,5200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	17,0200	1,9400
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	18,0600	2,0500
Total:					25,3100
Total Simples:					25,31
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					25,31

92690	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	M			36,48
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,0390	26,0000	27,0100
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	13,3600	2,6100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	17,0200	3,3300
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	18,0600	3,5300

Total: 36,4800

Total Simples: 36,48
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 36,48

6320	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	UN			14,48
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,0000	14,4800	14,4800
				Total:	14,4800
				Total Simples:	14,48
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	14,48
40355	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	UN			6,02
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4 " X 1/2"	UN	1,0000	6,0200	6,0200
				Total:	6,0200
				Total Simples:	6,02
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	6,02
770	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	UN			3,28
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000	3,2800	3,2800
				Total:	3,2800
				Total Simples:	3,28
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	3,28
40359	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	UN			8,02
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000	8,0200	8,0200
				Total:	8,0200
				Total Simples:	8,02
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	8,02
40356	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	UN			6,21
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,0000	6,2100	6,2100
				Total:	6,2100
				Total Simples:	6,21
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	6,21
40357	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	UN			8,40
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000	8,4000	8,4000
				Total:	8,4000
				Total Simples:	8,40
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	8,40
9885	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	UN			18,38
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1,0000	18,3800	18,3800
				Total:	18,3800
				Total Simples:	18,38
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	18,38
40380	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	UN			13,40
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000	13,4000	13,4000
				Total:	13,4000
				Total Simples:	13,40
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	13,40
40378	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	UN			10,05
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,0000	10,0500	10,0500
				Total:	10,0500
				Total Simples:	10,05
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	10,05

INSUMO	Descrição	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11749	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	UN				37,79
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	37,7900	37,7900	
				Total:	37,7900	
				Total Simples:	37,79	
				Encargos Sociais:	0,00	
				Total Geral s/ BDI:	37,79	
4889	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	UN				3,18
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,0000	3,1800	3,1800	
				Total:	3,1800	
				Total Simples:	3,18	
				Encargos Sociais:	0,00	
				Total Geral s/ BDI:	3,18	
4888	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	UN				2,35
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1,0000	2,3500	2,3500	
				Total:	2,3500	
				Total Simples:	2,35	
				Encargos Sociais:	0,00	
				Total Geral s/ BDI:	2,35	
20260	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	UN				7,90
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,0000	7,9000	7,9000	
				Total:	7,9000	
				Total Simples:	7,90	
				Encargos Sociais:	0,00	
				Total Geral s/ BDI:	7,90	
11756	Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	UN				26,84
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,0000	26,8400	26,8400	
				Total:	26,8400	
				Total Simples:	26,84	
				Encargos Sociais:	0,00	
				Total Geral s/ BDI:	26,84	
6020	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	UN				21,84
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	21,8400	21,8400	
				Total:	21,8400	
				Total Simples:	21,84	
				Encargos Sociais:	0,00	
				Total Geral s/ BDI:	21,84	
12899	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	UN				100,35
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000	100,3500	100,3500	
				Total:	100,3500	
				Total Simples:	100,35	
				Encargos Sociais:	0,00	
				Total Geral s/ BDI:	100,35	
39138	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	UN				0,31
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	1,0000	0,3100	0,3100	
				Total:	0,3100	
				Total Simples:	0,31	
				Encargos Sociais:	0,00	
				Total Geral s/ BDI:	0,31	
83635	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	UN				235,31
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	220,0000	220,0000	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,3100	8,6500	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,3200	6,6600	
				Total:	235,3100	
				Total Simples:	235,31	
				Encargos Sociais:	0,00	
				Total Geral s/ BDI:	235,31	
97599	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	UN				36,31
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	32,1500	32,1500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	13,7500	1,0200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	17,5100	3,1400
				Total:	36,3100
				Total Simples:	36,31
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	36,31