

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.06.1

Data e Hora de Abertura: 26 de dezembro de 2017 às 14h:30min

Razão Social: J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME CNPJ: 23.463.259/0001-74

Endereço: Rua Edmilson Patrício, 157, Edif. Joaquim Sindeaux - Sala 01, Pompeia, Quixeramobim-CE, CEP 63.800-000

Fone: (88) 9 9961-3174 e-mail: suassunatransportes@gmail.com

Dados Bancários: Banco do Brasil S/A, Agência Nº.: 0536-3, Conta Corrente Nº.: 42.148-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I(UBS-I), NO BAIRRO NOVO IRAPUAN, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, DE ACORDO COM A PROPOSTA Nº. 10247.2690001/16-002 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I(UBS-I), NO BAIRRO NOVO IRAPUAN, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, DE ACORDO COM A PROPOSTA Nº. 10247.2690001/16-002 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME PROJETO BÁSICO ANEXO.	R\$ 501.165,26
Quinhentos e Um Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos	
Prazo de Início dos Serviços: 05 (Cinco) dias úteis, a contar da emissão de Ordem de Serviço.	
Prazo de Execução dos Serviços: 120 (cento e vinte) dias.	
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.	

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Quixeramobim - CE, 22 de dezembro de 2017.

Antônio Sérgio Santos da Silva

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME

CNPJ: 23.463.259/0001-74

Antônio Sérgio Santos da Silva

CPF 906.373.803-04 / RG 99099202297 - SSPDS-CE

Procurador

[Assinatura]

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME

CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986

RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01

POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE

FONE: (88) 9 9482-8148 / (88) 9 9961-3174

E-MAIL: SUASSUNATRANSPORTES@GMAIL.COM

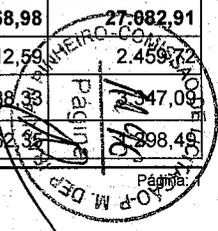
[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES						7.769,04	9.496,49
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	202,22	247,17	909,99	1.112,26
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	317,29	5,50	6,72	1.745,10	2.132,19
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	62,50	33,54	41,00	2.096,25	2.562,50
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	932,24	0,40	0,49	372,90	456,80
1.5	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.111,44	1.358,51	1.111,44	1.358,51
1.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.533,36	1.874,23	1.533,36	1.874,23
2		MOVIMENTO DE TERRA						11.699,74	14.300,72
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	86,35	30,79	37,63	2.658,72	3.249,35
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	158,67	56,98	69,65	9.041,02	11.051,37
3		COBERTURA						30.371,04	37.122,54
3.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	297,91	12,73	15,56	3.792,39	4.635,48
3.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	297,91	32,13	39,27	9.571,85	11.698,93
3.3	COMP-965000	COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO E ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)	PRÓPRIA	M2	29,37	200,96	245,63	5.902,20	7.214,15
3.4	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M	26,83	40,99	50,10	1.099,76	1.344,18
3.5	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	45,32	51,69	63,18	2.342,59	2.863,32
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	298,10	16,31	19,94	4.862,01	5.944,11
3.7	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	132,65	21,11	25,80	2.800,24	3.422,37
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						92.045,45	112.501,73
4.1		FUNDAÇÃO						22.158,98	27.982,91
4.1.1	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	SINAPI	M2	101,39	19,85	24,26	2.012,59	2.459,72
4.1.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	13,54	202,24	247,20	2.738,38	3.470,98
4.1.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	13,54	78,46	95,90	1.062,35	1.298,49

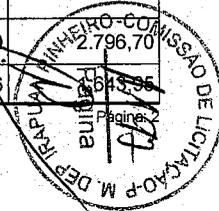




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE, PADRAO, TIPO I (UBS-I).	DATA :	22/12/2017	BDI :	22,23%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.4	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	14,46	278,42	340,31	4.025,95	4.920,88
4.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	19,40	347,91	425,25	6.749,45	8.249,85
4.1.6	COMP-619083	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 8,0 mm p/ Fundações	PROPRIA	KG	304,90	5,14	6,28	1.567,19	1.914,77
4.1.7	CP-6076-COMP-	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 mm p/ Fundações	PROPRIA	KG	9,80	4,76	5,82	46,65	57,04
4.1.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	99,00	10,55	12,90	1.044,45	1.277,10
4.1.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	318,70	6,99	8,54	2.227,71	2.721,70
4.1.10	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	60,70	5,68	6,94	344,78	421,26
4.1.11	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	SINAPI	M3	1,95	174,12	212,83	339,53	415,02
4.2	ESTRUTURA							69.886,47	85.418,82
4.2.1	PILARES							10.103,85	12.348,84
4.2.1.1	92420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	33,74	54,20	66,25	1.828,71	2.235,28
4.2.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,58	209,15	255,64	1.585,36	1.937,75
4.2.1.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	7,58	122,94	150,27	931,89	1.139,05
4.2.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	435,10	6,99	8,54	3.041,35	3.715,75
4.2.1.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	119,60	5,68	6,94	679,33	830,02
4.2.1.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	193,10	10,55	12,90	2.037,21	2.490,99
4.2.2	VIGAS BALDRAMES							14.260,51	17.429,80
4.2.2.1	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	45,67	84,24	102,97	3.847,24	4.702,64
4.2.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,94	209,15	255,64	2.288,40	2.796,70
4.2.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	SINAPI	M3	10,94	122,94	150,27	1.344,96	1.643,96

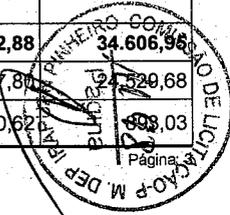




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA :	22/12/2017	BDI :	22,23%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015							
4.2.2.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,70	9,41	11,50	16,00	19,55
4.2.2.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	218,30	8,70	10,63	1.899,21	2.320,53
4.2.2.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	99,40	6,99	8,54	694,81	848,88
4.2.2.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	295,10	5,68	6,94	1.676,17	2.047,99
4.2.2.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	236,40	10,55	12,90	2.494,02	3.049,56
4.2.3	VIGAS							17.209,23	21.033,22
4.2.3.1	92420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	67,26	54,20	66,25	3.645,49	4.455,98
4.2.3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,18	209,15	255,64	3.174,90	3.880,62
4.2.3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	15,18	122,94	150,27	1.866,23	2.281,10
4.2.3.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,40	9,41	11,50	116,68	142,60
4.2.3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	337,10	8,70	10,63	2.932,77	3.583,37
4.2.3.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	114,90	6,99	8,54	803,15	981,25
4.2.3.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	371,60	5,68	6,94	2.110,69	2.578,90
4.2.3.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	242,59	10,55	12,90	2.559,32	3.129,41
4.2.4	LAJES							28.312,88	34.606,98
4.2.4.1	COMP-180902	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO VÃO DE ATÉ 3,80 METROS	PROPRIA	M2	266,54	75,29	92,03	20.067,80	24.529,68
4.2.4.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	3,43	213,01	260,36	730,62	898,03

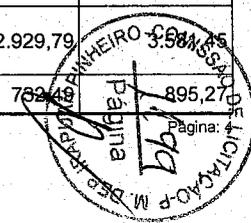




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
4.2.4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	3,43	122,94	150,27	421,68	515,43
4.2.4.4	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	289,42	16,95	20,72	4.905,67	5.996,78
4.2.4.5	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	40,30	6,63	8,10	267,19	326,43
4.2.4.6	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	289,58	6,63	8,10	1.919,92	2.345,60
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO							24.938,96	30.478,89
5.1	ALVENARIA							24.938,96	30.478,89
5.1.1	COMP-272931	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL HIDRATADA TRAÇO 1:2:8	PROPRIA	M2	926,41	26,92	32,90	24.938,96	30.478,89
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.797,98	2.196,87
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	183,19	5,60	6,84	1.025,86	1.253,02
6.2	83733	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	SINAPI	M2	28,20	27,38	33,47	772,12	943,85
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							117.168,82	143.214,58
7.1	PISO							28.581,50	34.935,98
7.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	SINAPI	M2	248,60	14,71	17,98	3.656,91	4.469,83
7.1.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	252,64	28,95	35,39	7.313,93	8.940,93
7.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	114,58	44,19	54,01	5.063,29	6.188,47
7.1.4	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	148,46	13,18	16,11	1.956,70	2.391,69
7.1.5	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	24,62	37,59	45,95	925,47	1.131,29
7.1.6	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	68,05	13,83	16,90	941,13	1.150,04
7.1.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	132,45	22,12	27,04	2.929,79	3.584,15
7.1.8	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	SINAPI	M	203,47	3,60	4,40	732,49	895,27

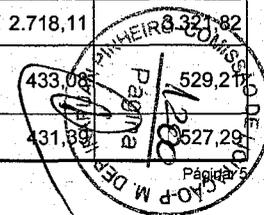




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA :	22/12/2017	BDI :	22,23%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014							
7.1.9.	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	36,53	39,40	48,16	1.439,28	1.759,28
7.1.10	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	1,20	53,44	65,32	64,13	78,38
7.1.11	74079/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	46,04	42,92	52,46	1.976,04	2.415,26
7.1.12	COMP-510000	BANCADA DE GRANITO CINZA, ESP = 2,5 CM	PROPRIA	M2	0,72	312,05	381,42	224,68	274,62
7.1.13	COMP-741398	LAJE DE BANCO EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM GRANITO CINZA, ESP = 2,5 CM	PROPRIA	M2	3,52	385,70	471,44	1.357,66	1.659,47
7.2	PAREDE							73.059,97	89.300,80
7.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.851,40	1,67	2,04	3.091,84	3.776,86
7.2.2	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	SINAPI	M2	1.851,50	16,11	19,69	29.827,67	36.456,04
7.2.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	219,18	38,44	46,99	8.425,28	10.299,27
7.2.4	COMP-031683	EMASSAMENTO ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS	PROPRIA	M2	1.702,19	9,34	11,42	15.898,45	19.439,01
7.2.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.702,19	7,16	8,75	12.187,68	14.894,16
7.2.6	00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	SINAPI	M2	33,75	48,29	59,02	1.629,79	1.991,92
7.2.7	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	281,19	7,11	8,69	1.999,26	2.443,54
7.3	TETO							15.527,35	18.977,80
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	275,67	3,72	4,55	1.025,49	1.254,30
7.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	275,67	16,35	19,98	4.507,20	5.507,89
7.3.3	COMP-031683	EMASSAMENTO ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS	PROPRIA	M2	275,67	23,26	28,43	6.412,08	7.837,30
7.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	275,67	9,86	12,05	2.718,11	
7.3.5	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,21	12,30	15,03		
7.3.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	10,96	39,36	48,11		

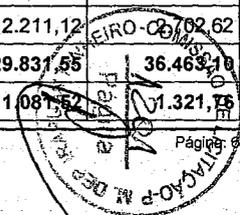




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		MONTAGEM							
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							45.940,72	56.153,73
8.1	MADEIRA							12.848,79	15.705,55
8.1.1	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	7,00	508,31	621,31	3.558,17	4.349,17
8.1.2	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	12,00	532,23	650,54	6.386,76	7.806,48
8.1.3	COMP-964912	PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (100X210)	PROPRIA	UN	1,00	470,62	575,24	470,62	575,24
8.1.4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	20,00	36,69	44,85	733,80	897,00
8.1.5	CP-4801-COMP-	PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (120X210)	PROPRIA	UN	1,00	646,37	790,06	646,37	790,06
8.1.6	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	93,44	11,27	13,78	1.053,07	1.287,60
8.2	ALUMÍNIO E AÇO							21.494,32	26.272,43
8.2.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	7,06	361,57	441,95	2.552,68	3.120,17
8.2.2	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	5,60	173,73	212,35	972,89	1.189,16
8.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	15,51	646,98	790,80	10.034,66	12.265,31
8.2.4	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,18	289,55	353,92	1.789,42	2.187,23
8.2.5	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	17,60	284,49	347,73	5.007,02	6.120,05
8.2.6	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	6,12	185,89	227,21	1.137,65	1.390,53
8.3	VIDRO							5.354,00	6.544,20
8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	2.677,00	3.272,10	5.354,00	6.544,20
8.4	OUTROS							6.243,61	7.631,55
8.4.1	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	5,72	704,98	861,70	4.032,49	4.928,92
8.4.2	COMP-670023	PARADE CORTINA EM PERFIL DE ALUMÍNIO E FOLHA DE VIDRO	PROPRIA	M2	7,93	278,83	340,81	2.211,12	2.792,62
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							29.831,55	36.463,18
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL- ENTRADA TRIFÁSICA							1.081,52	1.321,75

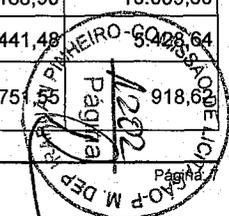


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	118,90	145,33	118,90	145,33
9.1.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	154,77	189,18	154,77	189,18
9.1.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	16,62	20,31	16,62	20,31
9.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,44	11,54	9,44	11,54
9.1.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	42,69	52,18	42,69	52,18
9.1.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	8,81	10,77	8,81	10,77
9.1.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	45,00	3,38	4,13	152,10	185,85
9.1.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	24,00	4,11	5,02	98,64	120,48
9.1.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	13,50	6,67	8,15	90,05	110,02
9.1.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	10,17	12,43	305,10	372,90
9.1.11	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	8,44	10,32	84,40	103,20
9.2	PONTOS ELÉTRICOS							27.357,89	33.439,65
9.2.1	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	36,00	84,42	103,19	3.039,12	3.714,84
9.2.2	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	62,23	76,06	746,76	912,72
9.2.3	00038769	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)	SINAPI	UN	18,00	117,03	143,05	2.106,54	2.574,90
9.2.4	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	18,00	11,40	13,93	205,20	250,74
9.2.5	COMP-669651	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED	PROPRIA	UN	3,00	33,08	40,43	99,24	121,29
9.2.6	00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	2,00	200,39	244,94	400,78	489,88
9.2.7	COMP-866905	PONTO DE ILUMINAÇÃO (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM)	PROPRIA	PT	71,00	103,92	127,02	7.378,32	9.018,42
9.2.8	COMP-075001	PONTO DE TOMADA (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM)	PROPRIA	PT	85,00	96,34	117,76	8.188,90	10.009,60
9.2.9	COMP-718770	PONTO DE TOMADA PARA INTERRUPTOR (FIOS, ELETRODUTO E CAIXA DE PASSAGEM)	PROPRIA	PT	37,00	120,04	146,72	4.441,48	5.318,64
9.2.10	COMP-630261	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	751,55	918,62	751,55	918,62

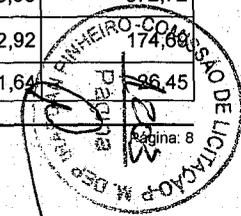




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA :	22/12/2017	BDI :	22,23%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	QUADROS							1.392,14	1.701,69
9.3.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	244,18	298,46	244,18	298,46
9.3.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	118,90	145,33	237,80	290,66
9.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	154,77	189,18	464,31	567,54
9.3.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,81	10,77	17,62	21,54
9.3.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	22,00	8,44	10,32	185,68	227,04
9.3.6	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	27,50	8,82	10,78	242,55	296,45
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							45.520,31	55.638,91
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							18.078,42	22.097,10
10.1.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	2,00	183,37	224,13	366,74	448,26
10.1.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	20,83	25,46	124,98	152,76
10.1.3	00036519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	SINAPI	UN	4,00	161,56	197,47	646,24	789,88
10.1.4	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	5,00	0,10	0,12	0,50	0,60
10.1.5	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	SINAPI	UN	15,00	126,60	154,74	1.899,00	2.321,10
10.1.6	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	522,75	638,96	522,75	638,96
10.1.7	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	15,90	631,46	771,83	10.040,21	12.272,10
10.1.8	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	613,05	749,33	613,05	749,33
10.1.9	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	13,00	182,36	222,90	2.370,68	2.897,70
10.1.10	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	15,00	57,41	70,17	861,15	1.052,55
10.1.11	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	58,57	71,59	468,56	572,72
10.1.12	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	47,64	58,23	142,92	174,89
10.1.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	21,64	26,45	21,64	26,45

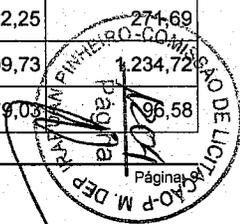




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE, PADRAO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	REDE DE ÁGUA FRIA							6.850,43	8.373,78
10.2.1	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	1.401,21	1.712,70	2.802,42	3.425,40
10.2.2	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	21,54	26,33	43,08	52,66
10.2.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	26,31	32,16	315,72	385,92
10.2.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	9,00	51,23	62,62	461,07	563,58
10.2.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	22,74	27,80	68,22	83,40
10.2.6	0000829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	0,60	0,73	1,80	2,19
10.2.7	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,78	10,73	175,60	214,60
10.2.8	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	7,33	8,96	183,25	224,00
10.2.9	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	65,00	0,54	0,66	35,10	42,90
10.2.10	00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	1,41	1,72	8,46	10,32
10.2.11	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	4,35	5,32	13,05	15,96
10.2.12	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	4,67	5,71	70,05	85,65
10.2.13	00003874	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	4,00	2,89	3,53	11,56	14,12
10.2.14	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,68	9,39	7,68	9,39
10.2.15	00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	8,64	10,56	8,64	10,56
10.2.16	90374	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	5,00	11,38	13,91	56,90	69,55
10.2.17	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	7,21	8,81	93,73	114,53
10.2.18	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	12,20	14,91	256,20	313,11
10.2.19	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	20,26	10,97	13,41	222,25	271,69
10.2.20	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	108,69	9,29	11,36	1.009,73	1.234,72
10.2.21	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,42	17,88	21,85	79,03	96,58

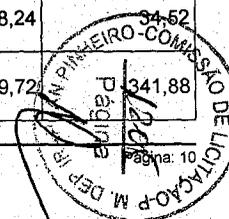




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					DATA REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.22	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	86,95	10,66	13,03	926,89	1.132,96
10.3	REDE EXTERNA E SANITÁRIA							8.999,96	10.999,88
10.3.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	18,00	82,92	101,35	1.492,56	1.824,30
10.3.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	24,00	6,31	7,71	151,44	185,04
10.3.3	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	1,00	4,03	4,93	4,03	4,93
10.3.4	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	SINAPI	UN	18,00	4,28	5,23	77,04	94,14
10.3.5	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	4,12	5,04	65,92	80,64
10.3.6	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	SINAPI	UN	1,00	14,81	18,10	14,81	18,10
10.3.7	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	SINAPI	UN	35,00	3,57	4,36	124,95	152,60
10.3.8	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	42,00	3,62	4,42	152,04	185,64
10.3.9	89805	JOELHO 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	SINAPI	UN	2,00	8,13	9,94	16,26	19,88
10.3.10	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	10,06	12,30	60,36	73,80
10.3.11	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	SINAPI	UN	1,00	5,69	6,95	5,69	6,95
10.3.12	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	9,03	11,04	90,30	110,40
10.3.13	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	SINAPI	UN	1,00	28,24	34,52	28,24	
10.3.14	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	SINAPI	UN	84,00	3,33	4,07	279,72	

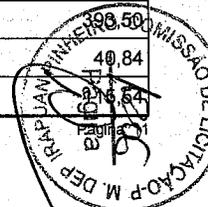




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE, PADRAO, TIPO I (UBS-I).	DATA :	22/12/2017	BDI :	22,23%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.15	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	SINAPI	UN	3,00	8,15	9,96	24,45	29,88
10.3.16	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	SINAPI	UN	17,00	6,81	8,32	115,77	141,44
10.3.17	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	6,72	8,21	20,16	24,63
10.3.18	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	SINAPI	UN	15,00	11,77	14,39	176,55	215,85
10.3.19	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	SINAPI	UN	1,00	19,59	23,94	19,59	23,94
10.3.20	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	SINAPI	UN	9,00	24,14	29,51	217,26	265,59
10.3.21	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	SINAPI	M	39,69	11,18	13,67	443,73	542,56
10.3.22	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	SINAPI	M	123,69	16,03	19,59	1.982,75	2.423,09
10.3.23	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	SINAPI	M	5,10	23,68	28,94	120,77	147,59
10.3.24	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	SINAPI	M	108,85	30,46	37,23	3.315,57	4.052,49
10.4	FOSSA SÉPTICA E FILTRO AERÓBICO							9.558,14	11.682,92
10.4.1	COMP-272931	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL HIDRATADA TRAÇO 1:2:8	PROPRIA	M2	1,40	26,92	32,90	37,69	46,06
10.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,20	347,91	425,25	1.809,13	2.211,30
10.4.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	37,60	1,67	2,04	62,79	76,70
10.4.4	83732	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	SINAPI	M2	37,60	24,01	29,35	902,78	1.103,56
10.4.5	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	SINAPI	M3	4,80	67,07	81,98	321,94	
10.4.6	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	2,00	16,71	20,42	33,42	
10.4.7	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200	SINAPI	M	2,00	47,26	57,77	94,52	

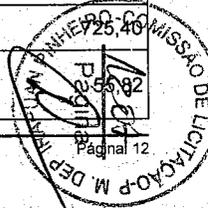




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA :	22/12/2017	BDI :	22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015							
10.4.8	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SINAPI	M	4,30	30,65	37,46	131,80	161,08
10.4.9	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SINAPI	M	0,42	14,80	18,09	6,22	7,60
10.4.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	41,20	50,36	82,40	100,72
10.4.11	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	SINAPI	UN	3,00	32,65	39,91	97,95	119,73
10.4.12	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	68,03	83,15	68,03	83,15
10.4.13	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	2,95	1.632,55	1.995,47	4.816,02	5.886,64
10.4.14	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,40	364,20	445,16	145,68	178,06
10.4.15	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,20	278,42	340,31	334,10	408,37
10.4.16	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	11,52	53,27	65,11	613,67	750,07
10.5	REDE DE ÁGUA PLUVIAIS							2.033,36	2.485,23
10.5.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	37,50	17,20	21,02	645,00	788,25
10.5.2	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	27,24	33,30	299,64	366,30
10.5.3	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	SINAPI	UN	31,00	20,42	24,96	633,02	773,76
10.5.4	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	SINAPI	UN	42,00	10,85	13,26	455,70	556,92
11	REDE AR COMPRIMIDO							639,07	781,22
11.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	30,00	19,78	24,18	593,40	725,40
11.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	45,67	55,82	45,67	55,82





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						1.917,20	2.343,25
12.1		PAISAGISMO						1.917,20	2.343,25
12.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	183,64	10,44	12,76	1.917,20	2.343,25
13		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						386,56	473,15
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,25	1,53	386,56	473,15
								VALOR ORÇAMENTO:	410.026,44
								VALOR BDI TOTAL:	91.138,82
								VALOR TOTAL:	501.165,26
Quinhentos e Um Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos									

Antonio Sérgio Santos da Silva
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME

CNPJ: 23.463.259/0001/74

Antônio Sérgio Santos da Silva

CPF: 906.373.803-04 / RG 99099202297 - SSPDS-CE

Procurador

CARLOS RENATO COSTA SOUSA

Engº Civil - CREA-CE 13.902-D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017		
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,76% 09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMP-965000 - COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO E ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SINAPI	H	0,63000000	5,84	3,68
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	SINAPI	H	0,63000000	3,70	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39716	POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL	PROPRIA	M2	1,00000000	165,75	165,75
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	2,80000000	8,53	23,87
TOTAL MATERIAL:						189,62

VALOR SEM ENCARGOS:	195,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	200,96
VALOR BDI (22.23%):	44,67
VALOR COM BDI:	245,63

COMP-619083 - ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 8,0 mm p/ Fundações (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,07200000	6,61	0,48
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,07200000	4,96	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,05	0,18
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,56

VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (22.23%):	1,14
VALOR COM BDI:	6,28

CP-6076-COMP-619083 - ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 mm p/ Fundações (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,07200000	6,61	0,48
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,07200000	4,96	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,05	0,18
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (22.23%):	1,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA: 22/12/2017	BDI: 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			50,78% 09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 5,82

COMP-180902 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO VÃO DE ATÉ 3,80 METROS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,31500000	4,35	1,37
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,31500000	6,61	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	22,52	22,52
00007155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:					31,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,30000000	10,46	13,60
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04000000	189,62	7,58
92741 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04000000	366,56	14,66
TOTAL SERVIÇO:					35,85

VALOR SEM ENCARGOS:	70,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	76,92
VALOR BDI (22.23%):	17,10
VALOR COM BDI:	94,02

COMP-272931 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL HIDRATADA TRAÇO 1:2:8 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,90000000	6,61	5,95
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,90000000	4,35	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					9,86

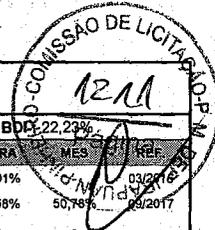
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,18000000	0,32	0,70
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	36,55	0,55
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,18000000	0,71	1,54
00007269 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	SINAPI	UN	25,00000000	0,22	5,52
TOTAL MATERIAL:					8,32

VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	26,92
VALOR BDI (22.23%):	5,98
VALOR COM BDI:	32,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA: 22/12/2017	BDI: 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FGTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA:	HORA:
		SINAPI:	MES:
			REF:



COMP-510000 - BANCADA DE GRANITO CINZA, ESP = 2,5 CM (M2)

MAO DE OBRA		FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,57500000	4,35	6,84
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,35000000	6,61	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						15,77

MATERIAL		FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	0,02500000	1,71	0,04
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	282,26	282,26
TOTAL MATERIAL:						282,30

VALOR SEM ENCARGOS:	298,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,98
VALOR COM ENCARGOS:	312,05
VALOR BDI (22.23%):	69,37
VALOR COM BDI:	381,42

COMP-741398 - LAJE DE BANCO EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM GRANITO CINZA, ESP = 2,5 CM (M2)

MAO DE OBRA		FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,45000000	6,61	2,97
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,45000000	4,35	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

MATERIAL		FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	282,26	282,26
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	SINAPI	KG	8,00000000	2,54	20,33
TOTAL MATERIAL:						302,59

SERVICO		FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08000000	193,39	15,47
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,08000000	366,56	29,32
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,52000000	5,58	19,66
TOTAL SERVICOS:						64,46

VALOR SEM ENCARGOS:	371,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	385,70
VALOR BDI (22.23%):	85,74
VALOR COM BDI:	471,44

COMP-031683 - EMASSAMENTO ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,31500000	6,61	2,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO1 (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI : 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00034466	AJUDANTE DE PINTOR	SINAPI	H	0,22500000	4,97	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,27	0,14
00004052	MASSA ACRILICA	SINAPI	18L	0,06500000	48,73	3,17
TOTAL MATERIAL:					3,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	9,34
VALOR BDI (22.23%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,42

00041975 - PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	48,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,29
VALOR BDI (22.23%):	10,73
VALOR COM BDI:	59,02

COMP-031683 - EMASSAMENTO ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,31500000	6,61	2,08
00034466	AJUDANTE DE PINTOR	SINAPI	H	0,22500000	4,97	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,27	0,14
00004052	MASSA ACRILICA	SINAPI	18L	0,06500000	48,73	3,17
TOTAL MATERIAL:					3,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	9,34
VALOR BDI (22.23%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,42

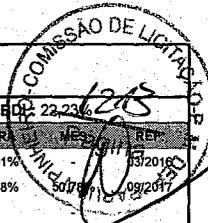
COMP-964912 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (100X210) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,26000000	4,35	5,48
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,26000000	6,61	8,33
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,37500000	6,51	21,97
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	5,60	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					54,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	RFP: 22.236/2017
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004982	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	151,96	151,96
00003084	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	41,34	41,34
00000181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	100,31	100,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	7,99	2,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,72000000	0,32	0,56
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01060000	36,55	0,39
00011581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	SINAPI	M	2,00000000	16,02	32,04
00011575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	SINAPI	UN	2,00000000	19,60	39,20
TOTAL MATERIAL:						367,79

VALOR SEM ENCARGOS:	422,46
VALOR ENCARGOS:	48,16
VALOR COM ENCARGOS:	470,62
VALOR BDI (22.23%):	104,62
VALOR COM BDI:	575,24

CP-4801-COMP-964912 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (120X210) (UN)

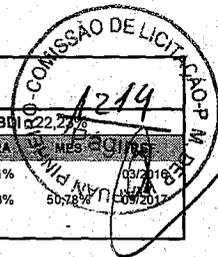
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,26000000	4,35	5,48
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,26000000	6,61	8,33
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,37500000	6,51	21,97
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	5,60	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					54,66

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003084 FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	41,34	41,34
00000181 BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	100,31	100,31
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	7,99	2,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,72000000	0,32	0,56
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01060000	36,55	0,39
00011581 TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	SINAPI	M	2,40000000	16,02	38,45
00011575 ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	SINAPI	UN	2,00000000	19,60	39,20
INS-874338 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA COM ACABAMENTO P/	PROPRIA	UN	1,00000000	321,30	321,30
TOTAL MATERIAL:					543,54

VALOR SEM ENCARGOS:	598,21
VALOR ENCARGOS:	48,16
VALOR COM ENCARGOS:	646,37
VALOR BDI (22.23%):	143,69
VALOR COM BDI:	790,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2017/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

COMP-670023 - PAREDE CORTINA EM PERFIL DE ALUMÍNIO E FOLHA DE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,46800000	6,61	3,09
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,23400000	4,35	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	9,69	6,04
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	254,99	254,99
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,29160000	32,40	9,45
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,00000000	0,08	0,60
TOTAL MATERIAL:					271,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	275,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	278,83
VALOR BDI (22,23%):	61,98
VALOR COM BDI:	340,81

00038769 - 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)

VALOR SEM ENCARGOS:	117,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,03
VALOR BDI (22,23%):	26,02
VALOR COM BDI:	143,05

COMP-669651 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-509116	LUMINÁRIA PARA EMERGÊNCIA DE LED	PROPRIA	UN	1,00000000	23,54	23,54
TOTAL GERAL:					23,54	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09000000	6,61	0,59
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,90000000	4,96	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	33,08
VALOR BDI (22,23%):	7,35
VALOR COM BDI:	40,43

00012273 - PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	200,39
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
1215
Página 1

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE

DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%
VERSO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
SINAPI:	2017/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	88,68%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	50,78%

VALOR COM ENCARGOS:	200,39
VALOR BDI (22.23%):	44,55
VALOR COM BDI:	244,94

COMP-866905 - PONTO DE ILUMINAÇÃO (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM) (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,70000000	6,61	17,84
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	5,60	15,12
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,25000000	4,35	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:						42,74

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	5,00000000	1,87	9,35
00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	11,00000000	0,56	6,17
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						16,65

VALOR SEM ENCARGOS:	59,39
VALOR ENCARGOS:	37,65
VALOR COM ENCARGOS:	97,04
VALOR BDI (22.23%):	21,57
VALOR COM BDI:	118,61

COMP-075001 - PONTO DE TOMADA (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM) (PT)

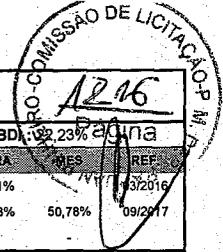
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,70000000	6,61	17,84
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	5,60	15,12
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,25000000	4,35	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:						42,74

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	5,00000000	1,87	9,35
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	11,00000000	0,90	9,91
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						20,39

VALOR SEM ENCARGOS:	63,13
VALOR ENCARGOS:	37,65
VALOR COM ENCARGOS:	100,78
VALOR BDI (22.23%):	22,40
VALOR COM BDI:	123,18

COMP-718770 - PONTO DE TOMADA PARA INTERRUPTOR (FIOS, ELETRODUTO E CAIXA DE PASSAGEM) (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,70000000	6,61	17,84
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	5,60	15,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017														
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI: 22,23%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>09/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016													
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017													

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,25000000	4,35	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:						42,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	10,00000000	1,87	18,70
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	22,00000000	0,90	19,82
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						39,65

VALOR SEM ENCARGOS:	82,39
VALOR ENCARGOS:	37,65
VALOR COM ENCARGOS:	120,04
VALOR BDI (22.23%):	26,68
VALOR COM BDI:	146,72

COMP-630261 - BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	368,90	368,90
TOTAL MATERIAL:						368,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73836/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	SINAPI	UN	1,00000000	251,72	251,72
TOTAL SERVICO:						251,72

VALOR SEM ENCARGOS:	620,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	130,93
VALOR COM ENCARGOS:	751,55
VALOR BDI (22.23%):	167,07
VALOR COM BDI:	918,62

00036519 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	161,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,56
VALOR BDI (22.23%):	35,91
VALOR COM BDI:	197,47

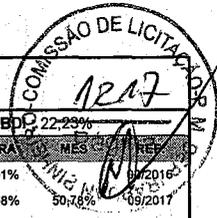
00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS:	-0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (22.23%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

00011687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA: 22/12/2017	BDI: 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,85%

VALOR SEM ENCARGOS:	631,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	631,46
VALOR BDI (22.23%):	140,37
VALOR COM BDI:	771,83

COMP-272931 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL HIDRATADA TRAÇO 1:2:8 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 - PEDREIRO	SINAPI	H	0,90000000	6,61	5,95
00006111 - SERVENTE	SINAPI	H	0,90000000	4,35	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					9,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,18000000	0,32	0,70
00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	36,55	0,55
00001106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,18000000	0,71	1,54
00007269 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 6 FUIROS, DE 9 X 9 X 19 CM	SINAPI	UN	25,00000000	0,22	5,52
TOTAL MATERIAL:					8,32

VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	26,92
VALOR BDI (22.23%):	5,98
VALOR COM BDI:	32,90

Antônio Sérgio Santos da Silva

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME

CNPJ: 23.463.259/0001/74

Antônio Sérgio Santos da Silva

CPF: 906.373.803-04 / RG 99099202297 - SSPDS-CE

Procurador

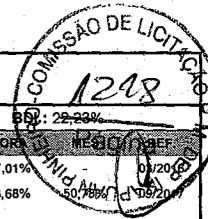
CRS
CARLOS RENATO COSTA SOUSA

Engº Civil - CREA-CE 13.902-D

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FORNTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		SINAPI:	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,70000000	7,20	19,43
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	7,20	19,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	4,88	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:					52,05

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,80	2,35
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	14,96	2,54
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	19,04	28,56
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,48	67,48
TOTAL MATERIAL:					100,93

SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	241,41	3,02
TOTAL SERVICIO:					3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	156,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	46,22
VALOR COM ENCARGOS:	202,22
VALOR BDI (22.23%):	44,95
VALOR COM BDI:	247,17

1.2. 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01512167	9,05	0,14
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,18902078	6,37	1,20
00005081 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00756083	9,01	0,07
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,23967835	5,97	1,43
TOTAL MATERIAL:					2,84

SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09829081	10,15	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09829081	8,12	0,80
TOTAL SERVICIO:					1,80

VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (22.23%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,72

1.3. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,45188983	0,71	0,32
00001351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,17117037	18,86	3,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%		
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI:	201708 COM DESONERAÇÃO	88,68%			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,18997655	6,37	7,58
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,11297246	9,01	1,02
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,01656929	14,77	0,24
TOTAL MATERIAL:						12,39

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60251977	6,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22594491	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71549222	5,81
TOTAL SERVICIO:					14,22

VALOR SEM ENCARGOS:	26,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	33,54
VALOR BDI (22.23%):	7,46
VALOR COM BDI:	41,00

1.4. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00293046	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00249089	0,02
TOTAL SERVICIO:					0,38

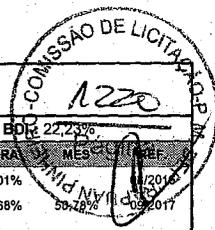
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (22.23%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,49

5. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,12771070	5,22
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	1,91566088	33,93
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,87349131	14,51
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	25,86142182	89,91
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,95783044	159,63
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,91566088	112,60
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	7,66264350	23,71
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,83132175	3,03
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,95783044	58,64
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	7,66264350	24,95
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,62433028	325,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI: 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,95783044	25,77	24,69
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	1,91566088	4,85	9,30
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	1,91566088	5,12	9,80
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,91566088	2,24	4,30
00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,91566088	0,64	1,22
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,91566088	0,48	0,91
TOTAL MATERIAL:						901,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,66264350	10,27	78,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,66264350	8,12	62,22
TOTAL SERVIÇO:						140,91

VALOR SEM ENCARGOS:	1.042,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):	68,66
VALOR COM ENCARGOS:	1.111,44
VALOR BDI (22.23%):	247,07
VALOR COM BDI:	1.358,51

1.6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

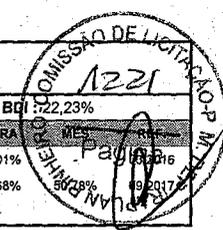
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,60000000	5,60	20,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,20000000	7,20	51,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,20000000	7,20	51,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,20000000	7,20	51,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,30800000	4,88	35,68
TOTAL MAO DE OBRA:						211,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	39,10	0,74
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	141,52	141,52
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	253,22	253,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,57	314,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	7,99	7,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	5,25	42,02
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,21	6,38
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	9,25	46,24
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	8,92	267,75
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	58,06	58,06
TOTAL MATERIAL:						1138,21

VALOR SEM ENCARGOS:	1.349,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	183,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.533,36
VALOR BDI (22.23%):	340,87
VALOR COM BDI:	1.874,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI : 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	12/2017
		88,68%	01/2018

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,64296822	8,12	21,46
TOTAL SERVIÇO:					21,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,46	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,33	
VALOR COM ENCARGOS:					30,79	
VALOR BDI (22.23%):					6,84	
VALOR COM BDI:					37,63	

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

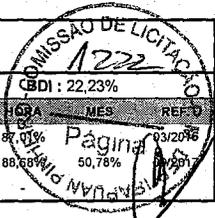
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,53000000	4,88	7,47
TOTAL MAO DE OBRA:					7,47	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					43,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,48	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,50	
VALOR COM ENCARGOS:					56,98	
VALOR BDI (22.23%):					12,67	
VALOR COM BDI:					69,65	

3.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	15,30	9,65
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	9,23	0,28
TOTAL MATERIAL:					9,93	
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	8,66	0,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,15	1,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00460000	9,91	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00640000	9,13	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,80	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,93	
VALOR COM ENCARGOS:					12,73	
VALOR BDI (22.23%):					2,83	
VALOR COM BDI:					15,56	

3.2. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017			BDI : 22,23%														
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>MES</th> <th>REF. V</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ICMS	MES	REF. V	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%		Página 03/2016	
	FORTE	VERSÃO	ICMS	MES	REF. V															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016																	
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,12	0,15
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	1,89	2,40
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	20,34	25,93
TOTAL MATERIAL:						28,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,12500000	8,12	1,02
88323	SINAPI	H	0,11300000	9,33	1,05
93287	SINAPI	CHP	0,00170000	255,21	0,43
93288	SINAPI	CHI	0,00240000	63,14	0,15
TOTAL SERVICIO:					2,65

VALOR SEM ENCARGOS:	31,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	32,13
VALOR BDI (22.23%):	7,14
VALOR COM BDI:	39,27

3.3. COMP-965000 - COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO E ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	SINAPI	H	0,63000000	5,84	3,68
00025958	SINAPI	H	0,63000000	3,70	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39716	PROPRIA	M2	1,00000000	165,75	165,75
18247	SEINFRA	M	2,80000000	8,53	23,87
TOTAL MATERIAL:					189,62

VALOR SEM ENCARGOS:	195,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	200,96
VALOR BDI (22.23%):	44,67
VALOR COM BDI:	245,63

3.4. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	4,20000000	0,12	0,50
00004302	SINAPI	UN	4,20000000	1,89	7,93
00007219	SINAPI	UN	1,02900000	28,90	29,74
TOTAL MATERIAL:					38,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,10100000	8,12	0,82

SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1223		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017		CDBI : 22,23%			
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, SN, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016		
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	9,33	0,89
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	255,21	0,23
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	63,14	0,08
TOTAL SERVIÇO:						2,01

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	40,99
VALOR BDI (22.23%):	9,11
VALOR COM BDI:	50,10

3.5. 94230 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,02	0,05
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	13,44	4,43
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	3,99	0,88
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	32,05	11,22
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	8,02	1,76
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	11,02	17,07
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,31	0,14
TOTAL MATERIAL:					35,56	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	8,12	5,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	9,33	5,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	9,91	0,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	9,13	0,17
TOTAL SERVIÇO:					11,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	46,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	51,69
VALOR BDI (22.23%):	11,49
VALOR COM BDI:	63,18

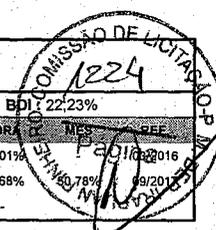
3.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,02677061	27,07	0,72
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00401560	9,01	0,04
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00080312	52,83	0,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,03011694	72,18	2,17
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,70272858	14,78	10,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI:	2017/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREC:	09/2018



TOTAL MATERIAL:	13,36
------------------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13853792	8,12	1,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07495772	9,33	0,70
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00883430	9,91	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01224785	9,13	0,11

TOTAL SERVIÇO:	2,02
-----------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	15,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	16,31
VALOR BDI (22,23%):	3,63
VALOR COM BDI:	19,94

3.7. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,05	0,18
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	23,52	4,70
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	9,16	0,18
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13000000	5,97	0,78
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18000000	4,05	0,73

TOTAL MATERIAL:	6,67
------------------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,15	1,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,19	3,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,12	3,65
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	174,48	2,44

TOTAL SERVIÇO:	10,47
-----------------------	-------

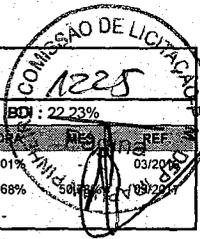
VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	21,11
VALOR BDI (22,23%):	4,69
VALOR COM BDI:	25,80

4.1.1. 74007/001 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,09505490	5,32	0,51
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27090646	6,37	1,72
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,25664823	0,99	0,25
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,14258234	9,01	1,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,47052175	5,97	2,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REG. REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
		SINAPI:	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	6,58
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17822793	1,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71291173	7,23

TOTAL SERVICOS:	8,78
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,85
VALOR BDI (22.23%):	4,41
VALOR COM BDI:	24,26

4.1.2. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	28,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	105,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) . POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	25,12

TOTAL MATERIAL:	159,02
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	16,48
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	2,42
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,75

TOTAL SERVICOS:	30,60
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	189,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,62
VALOR COM ENCARGOS:	202,24
VALOR BDI (22.23%):	44,96
VALOR COM BDI:	247,20

4.1.3. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	16,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	36,54
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,37

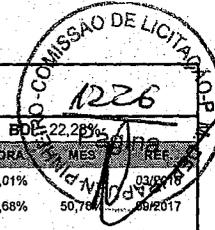
TOTAL SERVICOS:	53,73
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	53,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,73
VALOR COM ENCARGOS:	78,46
VALOR BDI (22.23%):	17,44
VALOR COM BDI:	95,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDE: 22,28%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	MES
		SINAPI	REF
			03/2018
			09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



4.1.4. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:					48,87

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,30000000	201,66	60,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,19	61,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,12	48,72
TOTAL SERVIÇO:					170,37

VALOR SEM ENCARGOS:	219,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):	59,18
VALOR COM ENCARGOS:	278,42
VALOR BDI (22,23%):	61,89
VALOR COM BDI:	340,31

4.1.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	7,20	55,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	4,88	40,42
TOTAL MAO DE OBRA:					95,48

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	83,90
TOTAL MATERIAL:					83,90

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	246,61	73,98
TOTAL SERVIÇO:					73,98

VALOR SEM ENCARGOS:	253,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	94,55
VALOR COM ENCARGOS:	347,91
VALOR BDI (22,23%):	77,34
VALOR COM BDI:	425,25

4.1.6. COMP-619083 - ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 8,0 mm p/ Fundações (KG)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,07200000	6,61	0,48
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,07200000	4,96	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,83

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,05	0,18
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:					3,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA: 22/12/2017		BDI: 22,23%	
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (22.23%):	1,14
VALOR COM BDI:	6,28

4.1.7. CP-6076-COMP-619083 - ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 mm p/ Fundações (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,07200000	6,61	0,48
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,07200000	4,96	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,05	0,18
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (22.23%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,82

4.1.8. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,05	0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,09	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,64	0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	10,15	2,28
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL SERVICO:					7,77

VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR BDI (22.23%):	2,35
VALOR COM BDI:	12,90

4.1.9. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,05	0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,09	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).
LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE

DATA: 22/12/2017

FONTE	VERSÃO	HORA	MEIA	RES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	8,64	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	10,15	0,97
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,41	4,41

TOTAL SERVIÇO: 5,51

VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (22.23%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,54

4.1.10. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,05	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,09	0,03

TOTAL MATERIAL: 0,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	8,64	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	10,15	0,71
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,80	3,80

TOTAL SERVIÇO: 4,61

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (22.23%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,94

4.1.11. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	36,55	31,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,32	68,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	42,50	24,61

TOTAL MATERIAL: 124,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,12	19,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	8,55	13,25
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	SINAPI	CHP	0,80000000	1,21	0,97
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	SINAPI	CHI	0,75000000	0,25	0,19

TOTAL SERVIÇO: 34,31

VALOR SEM ENCARGOS:	168,86
----------------------------	---------------

SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	0,016
		SINAPI:	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	0,016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,26
VALOR COM ENCARGOS:	174,12
VALOR BDI (22.23%):	38,71
VALOR COM BDI:	212,83

4.2.1.1. 92420 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,32	0,05
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,18	0,43
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,36	1,32
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,83	0,65
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	11,31	0,21
TOTAL MATERIAL:					2,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	8,66	2,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69500000	10,15	17,20
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	71,25	18,74
TOTAL SERVIÇO:					38,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,90
VALOR COM ENCARGOS:	54,20
VALOR BDI (22.23%):	12,05
VALOR COM BDI:	66,25

4.2.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

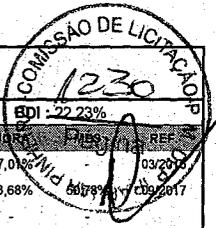
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	36,55	28,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,32	104,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	42,50	24,95
TOTAL MATERIAL:					157,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,12	20,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,55	13,68
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	SINAPI	CHP	0,83000000	1,21	1,01
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	SINAPI	CHI	0,78000000	0,25	0,20
TOTAL SERVIÇO:					35,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	193,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE

DATA :	22/12/2017		
BDI - 22,23%			
FORTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	209,15
VALOR BDI (22.23%):	46,49
VALOR COM BDI:	255,64

4.2.1.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	44,97
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	0,84
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,34
TOTAL SERVIÇO:					83,69

VALOR SEM ENCARGOS:	83,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):	39,25
VALOR COM ENCARGOS:	122,94
VALOR BDI (22.23%):	27,33
VALOR COM BDI:	150,27

4.2.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,28

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	0,97
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,41
TOTAL SERVIÇO:					5,51

VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (22.23%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,54

4.2.1.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,26

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1231
EDIF. 22,23%
Mês: 09/2016
REF: 09/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE

DATA : 22/12/2017		BDI: 22,23%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,78%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	8,64	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	10,15	0,71
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL SERVIÇO:						4,61

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (22.23%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,94

4.2.1.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,05	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,09	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,34

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,64	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	10,15	2,28
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL SERVIÇO:						7,77

VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR BDI (22.23%):	2,35
VALOR COM BDI:	12,90

4.2.2.1. 92455 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

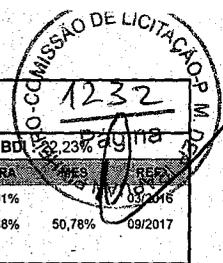
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,32	0,05
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,32800000	3,98	1,30
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	11,31	0,55
TOTAL MATERIAL:						1,91

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,66	1,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	10,15	10,50
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41400000	49,79	20,61
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,72900000	21,85	37,78
TOTAL SERVIÇO:						70,54

VALOR SEM ENCARGOS:	72,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,79
VALOR COM ENCARGOS:	84,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (22.23%):	18,73
VALOR COM BDI:	102,97

4.2.2.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	36,55	28,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,32	104,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	42,50	24,95
TOTAL MATERIAL:						157,96

SERVICO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,12	20,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,55	13,68
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	SINAPI	CHP	0,83000000	1,21	1,01
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	SINAPI	CHI	0,78000000	0,25	0,20
TOTAL SERVICIO:						35,43

VALOR SEM ENCARGOS:	193,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,76
VALOR COM ENCARGOS:	209,15
VALOR BDI (22.23%):	46,49
VALOR COM BDI:	255,64

4.2.2.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,15	18,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,19	18,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	8,12	44,97
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,24	0,84
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
TOTAL SERVICIO:						83,69

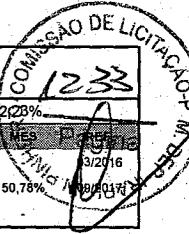
VALOR SEM ENCARGOS:	83,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):	39,25
VALOR COM ENCARGOS:	122,94
VALOR BDI (22.23%):	27,33
VALOR COM BDI:	150,27

4.2.2.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,05	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,09	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI : 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	87,01%
		MES:	50,76%
		DIÁRIO:	
		31/2016:	

TOTAL MATERIAL:	0,32
------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	8,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	10,15
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,11

TOTAL SERVICIO:	7,09
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
----------------------------	------

VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,00
---------------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	9,41
----------------------------	------

VALOR BDI (22.23%):	2,09
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	11,50
-----------------------	-------

4.2.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,09

TOTAL MATERIAL:	0,30
------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	8,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	10,15
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,34

TOTAL SERVICIO:	6,82
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
----------------------------	------

VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,59
---------------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	8,70
----------------------------	------

VALOR BDI (22.23%):	1,93
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	10,63
-----------------------	-------

4.2.2.6. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,09

TOTAL MATERIAL:	0,28
------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	8,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	10,15
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,41

TOTAL SERVICIO:	5,51
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
----------------------------	------

VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,20
---------------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	6,99
----------------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1234
03/2016

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA: 22/12/2017	BDI: 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,78%

VALOR BDI (22.23%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,54

4.2.2.7. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,05	0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,09	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	8,64	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	10,15	0,71
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL SERVICIO:					4,61

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (22.23%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,94

4.2.2.8. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,05	0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,09	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,64	0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	10,15	2,28
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL SERVICIO:					7,77

VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR BDI (22.23%):	2,35
VALOR COM BDI:	12,90

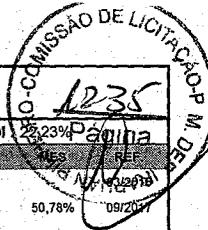
4.2.3.1. 92420 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,32	0,05
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M.	SINAPI	MES	0,19600000	2,18	0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	VERSAO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	MES
		SINAPI 2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,36	1,32
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,83	0,65
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	11,31	0,21
TOTAL MATERIAL:					2,67	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	2,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69500000	17,20
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	18,74

TOTAL SERVICIO:	38,63
VALOR SEM ENCARGOS:	41,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,90
VALOR COM ENCARGOS:	54,20
VALOR BDI (22.23%):	12,05
VALOR COM BDI:	66,25

4.2.3.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	28,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	104,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	24,95
TOTAL MATERIAL:					157,96

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	20,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	13,68
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	SINAPI	CHP	0,83000000	1,01
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	SINAPI	CHI	0,78000000	0,20

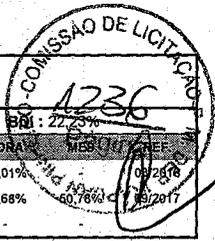
TOTAL SERVICIO:	35,43
VALOR SEM ENCARGOS:	193,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,76
VALOR COM ENCARGOS:	209,15
VALOR BDI (22.23%):	46,49
VALOR COM BDI:	255,64

4.2.3.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	44,97
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE

DATA : 22/12/2017			
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
-------	--	--------	-----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO:		83,69
VALOR SEM ENCARGOS:		83,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):		39,25
VALOR COM ENCARGOS:		122,94
VALOR BDI (22.23%):		27,33
VALOR COM BDI:		150,27

4.2.3.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	1,74
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,11
TOTAL SERVIÇO:					7,09

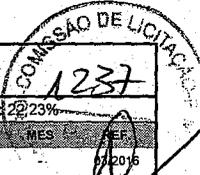
VALOR SEM ENCARGOS:		7,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):		2,00
VALOR COM ENCARGOS:		9,41
VALOR BDI (22.23%):		2,09
VALOR COM BDI:		11,50

4.2.3.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,30

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	1,30
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,34
TOTAL SERVIÇO:					6,82

VALOR SEM ENCARGOS:		7,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):		1,59
VALOR COM ENCARGOS:		8,70
VALOR BDI (22.23%):		1,93
VALOR COM BDI:		10,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA :	22/12/2017	BDI :	22,23%	
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	07/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	MES	50,78%	09/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

4.2.3.6. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,05	0,23
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,09	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,28	

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	8,64	0,13
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	10,15	0,97
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,41	4,41
TOTAL SERVICIO:						5,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (22,23%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,54

4.2.3.7. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,05	0,23
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,09	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,26	

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	8,64	0,10
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	10,15	0,71
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL SERVICIO:						4,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (22,23%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,94

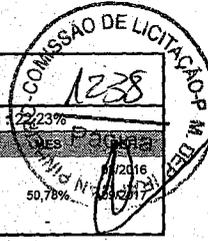
4.2.3.8. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,05	0,23
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,09	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,34	

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,64	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI : 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	10,15	2,28
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,18	5,18

TOTAL SERVIÇO:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR BDI (22.23%):	2,35
VALOR COM BDI:	12,90

4.2.4.1. COMP-180902 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO VÃO DE ATÉ 3,80 METROS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30832809	1,34
J0004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,30832809	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,97881934	22,05
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,97881934	8,50
TOTAL MATERIAL:					30,55

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,27246515	13,31
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03915277	7,42
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03915277	14,35
TOTAL SERVIÇO:					35,09

VALOR SEM ENCARGOS:	69,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	75,29
VALOR BDI (22.23%):	16,74
VALOR COM BDI:	92,03

4.2.4.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	27,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	117,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	25,37
TOTAL MATERIAL:					170,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	16,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	10,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1289
Página 10
10/09/2015

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI	22,23%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		09/2015
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,67	2,35
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,21	0,74

TOTAL SERVIÇO:	29,85
VALOR SEM ENCARGOS:	200,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	213,01
VALOR BDI (22.23%):	47,35
VALOR COM BDI:	260,36

4.2.4.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	44,97
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	0,84
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,34

TOTAL SERVIÇO:	83,69
VALOR SEM ENCARGOS:	83,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):	39,25
VALOR COM ENCARGOS:	122,94
VALOR BDI (22.23%):	27,33
VALOR COM BDI:	150,27

4.2.4.4. 92271 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,80329929	16,73

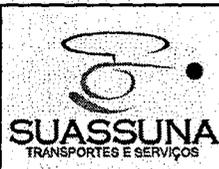
TOTAL MATERIAL:	16,73
------------------------	--------------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00229340	0,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00993807	0,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00229340	0,03

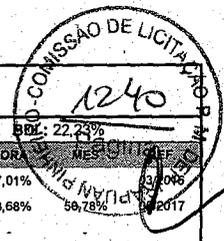
TOTAL SERVIÇO:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,95
VALOR BDI (22.23%):	3,77
VALOR COM BDI:	20,72

4.2.4.5. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI: 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 59,28%

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,05	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,09	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	1,18
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,88
TOTAL SERVICIO:					5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (22,23%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,10

4.2.4.6. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	1,18
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,88
TOTAL SERVICIO:					5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (22,23%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,10

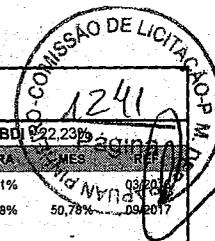
5.1.1. COMP-272931 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL HIDRATADA TRAÇO 1:2:8 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,90000000	5,95
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,90000000	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					9,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,18000000	0,70
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	0,55
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,18000000	1,54
00007269	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	SINAPI	UN	25,00000000	5,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	8,32
VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	26,92
VALOR BDI (22.23%):	5,98
VALOR COM BDI:	32,90

6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,33038300	5,31	1,76
TOTAL MATERIAL:					1,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33038300	8,12	2,68
TOTAL SERVICIO:					2,68
VALOR SEM ENCARGOS:					4,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,16
VALOR COM ENCARGOS:					5,60
VALOR BDI (22.23%):					1,24
VALOR COM BDI:					6,84

6.2. 83733 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73549 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,02000000	318,47	6,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	10,19	7,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	8,12	6,09
TOTAL SERVICIO:					20,10
VALOR SEM ENCARGOS:					20,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):					7,28
VALOR COM ENCARGOS:					27,38
VALOR BDI (22.23%):					6,09
VALOR COM BDI:					33,47

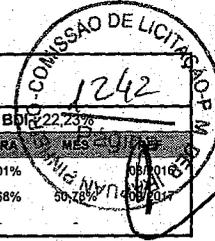
7.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,19	2,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,12	0,60
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	SINAPI	M3	0,05650000	157,08	8,88
TOTAL SERVICIO:					12,25
VALOR SEM ENCARGOS:					12,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,46
VALOR COM ENCARGOS:					14,71
VALOR BDI (22.23%):					3,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI: 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,28%



VALOR COM BDI:	17,98
-----------------------	--------------

7.1.2. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,82386647	0,96	0,79
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,32867013	0,99	0,32
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,81977636	11,75	9,63
TOTAL MATERIAL:					10,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09889320	10,15	1,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16192482	10,19	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26074497	8,12	2,12
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05317152	193,39	10,28
TOTAL SERVIÇO:					16,05

VALOR SEM ENCARGOS:	25,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	28,95
VALOR BDI (22.23%):	6,44
VALOR COM BDI:	35,39

7.1.3. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	36,55	2,08
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	40,57	0,35
00036196 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	34,49	34,60
TOTAL MATERIAL:					37,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	10,35	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	8,12	2,06
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	3,96	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,63	0,08
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	7,65	0,03
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,58	0,07
TOTAL SERVIÇO:					4,87

VALOR SEM ENCARGOS:	41,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1243
03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	44,19
VALOR BDI (22.23%):	9,82
VALOR COM BDI:	54,01

7.1.4. 00004059 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR BDI (22.23%):	2,93
VALOR COM BDI:	16,11

7.1.5. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287		M2	1,10000000	16,36	18,00
00001381		KG	6,14000000	0,56	3,44
00034357		KG	0,19000000	3,60	0,68
TOTAL MATERIAL:					22,13

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256		H	0,82000000	9,61	7,88
88316		H	0,31000000	8,12	2,52
TOTAL SERVICIO:					10,40

VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	37,59
VALOR BDI (22.23%):	8,36
VALOR COM BDI:	45,95

7.1.6. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

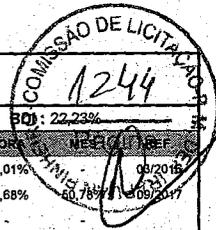
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287		M2	0,47499886	16,36	7,77
00001381		KG	2,72569437	0,56	1,53
00034357		KG	0,08434560	3,60	0,30
TOTAL MATERIAL:					9,61

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256		H	0,21752284	9,61	2,09
88316		H	0,09322408	8,12	0,76
TOTAL SERVICIO:					2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,83
VALOR BDI (22.23%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI : 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FORNTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

7.1.7. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,86915632	16,36	14,22
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,03454700	0,56	2,82
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,15579217	3,60	0,56
TOTAL MATERIAL:					17,61

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,21318929	9,61	2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12299382	8,12	1,00
TOTAL SERVICIO:					3,05

VALOR SEM ENCARGOS:	20,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (22.23%):	4,92
VALOR COM BDI:	27,04

7.1.8. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,11928462	16,36	1,95
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,47952415	0,56	0,27
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,06679938	3,60	0,24
TOTAL MATERIAL:					2,46

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05884708	9,61	0,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02465215	8,12	0,20
TOTAL SERVICIO:					0,77

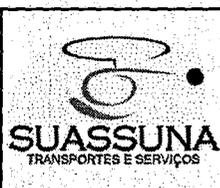
VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,60
VALOR BDI (22.23%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,40

7.1.9. 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,40
VALOR BDI (22.23%):	8,76
VALOR COM BDI:	48,16

7.1.10. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1245
 22/12/2017
 03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	SINAPI 2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	11,75	12,33
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 12,33

SERVICO	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	10,15	0,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,19	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	8,12	15,75
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	189,62	13,27

TOTAL SERVICOS: 31,88

VALOR SEM ENCARGOS: 44,21

VALOR ENCARGOS (88,68%): 9,23

VALOR COM ENCARGOS: 53,44

VALOR BDI (22,23%): 11,88

VALOR COM BDI: 65,32

7.1.11. 74079/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,36000000	0,74	1,01

TOTAL MATERIAL: 1,01

SERVICO	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	10,19	13,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	8,12	10,96
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	229,39	4,59

TOTAL SERVICOS: 29,31

VALOR SEM ENCARGOS: 30,32

VALOR ENCARGOS (88,68%): 12,60

VALOR COM ENCARGOS: 42,92

VALOR BDI (22,23%): 9,54

VALOR COM BDI: 52,46

7.1.12. COMP-510000 - BANCADA DE GRANITO CINZA, ESP = 2,5 CM (M2)

MAO DE OBRA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,57500000	4,35	6,84
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,35000000	6,61	8,92

TOTAL MAO DE OBRA: 15,77

MATERIAL	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	0,02500000	1,71	0,04
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	282,26	282,26

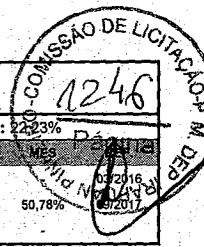
TOTAL MATERIAL: 282,30

VALOR SEM ENCARGOS: 298,07

VALOR ENCARGOS (88,68%): 13,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI : 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	VERBA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI:	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	312,05
VALOR BDI (22.23%):	69,37
VALOR COM BDI:	381,42

7.1.13. COMP-741398 - LAJE DE BANCO EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM GRANITO CINZA, ESP = 2,5 CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,45000000	6,61	2,97
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,45000000	4,35	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	282,26	282,26
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	SINAPI	KG	8,00000000	2,54	20,33
TOTAL MATERIAL:						302,59

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08000000	193,39	15,47
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,08000000	366,56	29,32
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,52000000	5,58	19,66
TOTAL SERVICIO:						64,46

VALOR SEM ENCARGOS:	371,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	385,70
VALOR BDI (22.23%):	85,74
VALOR COM BDI:	471,44

7.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00323111	221,51	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05385196	10,19	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00538519	8,12	0,04
TOTAL SERVICIO:						1,31

VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (22.23%):	0,37
VALOR COM BDI:	2,04

7.2.2. 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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1247
Página 30

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA: 22/12/2017	BDI: 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,08615558	18,40	1,59
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,56404620	16,96	9,56
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11835825	16,44	1,95

TOTAL SERVIÇO:	13,10
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	16,11
VALOR BDI (22.23%):	3,58
VALOR COM BDI:	19,69

7.2.3. 89170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87264	SINAPI	M2	0,40986250	40,28	16,51
87265	SINAPI	M2	0,24781160	37,10	9,19
87266	SINAPI	M2	0,06050602	41,38	2,50
87267	SINAPI	M2	0,15871868	40,01	6,35

TOTAL SERVIÇO:	34,56
VALOR SEM ENCARGOS:	34,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	38,44
VALOR BDI (22.23%):	8,55
VALOR COM BDI:	46,99

7.2.4. COMP-031683 - EMASSAMENTO ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	0,31500000	6,51	2,08
00034466	SINAPI	H	0,22500000	4,97	1,12

TOTAL MAO DE OBRA:	3,20
---------------------------	-------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,50000000	0,27	0,14
00004052	SINAPI	18L	0,06500000	48,73	3,17

TOTAL MATERIAL:	3,30
------------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1248
Página 1

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%				
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2017/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,68%	REF.:	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	9,34
VALOR BDI (22.23%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,42

7.2.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,27014640	15,27	4,13
TOTAL MATERIAL:					4,13	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15308296	10,16	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05648515	8,12	0,46
TOTAL SERVICIO:					2,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (22.23%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,75

7.2.6. 00041975 - PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	48,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,29
VALOR BDI (22.23%):	10,73
VALOR COM BDI:	59,02

7.2.7. C0007 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	7,20	1,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	4,88	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,26	0,49
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,39	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,42	0,30
10817	COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,03500000	7,11	0,25
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,35	0,44
TOTAL MATERIAL:					1,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (22.23%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1244
Página 12

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	BDI 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 09/2017

7.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	7,20	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	4,88	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,31

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,10	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI (22.23%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,55

7.3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52379683	7,20	3,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52379683	4,88	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01939988	194,76	3,78
TOTAL SERVICIO:						3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	16,35
VALOR BDI (22.23%):	3,63
VALOR COM BDI:	19,98

7.3.3. COMP-031683 - EMASSAMENTO ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,50400126	6,61	3,33
00034466	AJUDANTE DE PINTOR	SINAPI	H	0,40500090	4,97	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

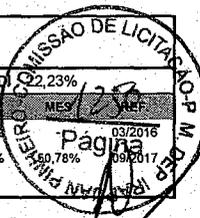
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,99000000	0,27	0,27
00004052	MASSA ACRILICA	SINAPI	18L	0,26500026	48,73	12,91
TOTAL MATERIAL:						13,18

VALOR SEM ENCARGOS:	18,53
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	23,26
VALOR BDI (22.23%):	5,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA: 22/12/2017	BDI: 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 28,43

7.3.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,27
TOTAL MATERIAL:					5,04

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,12
TOTAL SERVIÇO:					3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,86
VALOR BDI (22.23%):	2,19
VALOR COM BDI:	12,05

7.3.5. 88420 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,60679606	4,70
TOTAL MATERIAL:					7,55

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25785015	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06466981	8,12
TOTAL SERVIÇO:					3,15

VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,30
VALOR BDI (22.23%):	2,73
VALOR COM BDI:	15,03

7.3.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,36
TOTAL MATERIAL:					39,36

VALOR SEM ENCARGOS:	39,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,36
VALOR BDI (22.23%):	8,75
VALOR COM BDI:	48,11

8.1.1. 90849 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL