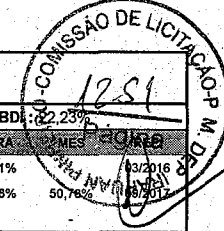




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	133,87	133,87
90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	38,18	38,18
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	240,70	240,70
90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	21,60	43,20

TOTAL SERVIÇO:	455,95
VALOR SEM ENCARGOS:	455,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):	52,36
VALOR COM ENCARGOS:	508,31
VALOR BDI (22.23%):	113,00
VALOR COM BDI:	621,31

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 (UN)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90803 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	137,45	137,45
90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	40,83	40,83
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	252,17	252,17
90829 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	22,43	44,87

TOTAL SERVIÇO:	475,32
VALOR SEM ENCARGOS:	475,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	56,91
VALOR COM ENCARGOS:	532,23
VALOR BDI (22.23%):	118,31
VALOR COM BDI:	650,54

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

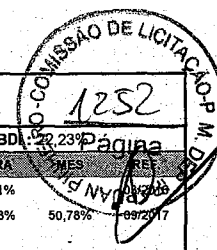
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00006111 SERVENTE	H	1,26000000	4,35	5,48
00004750 PEDREIRO	H	1,26000000	6,61	8,33
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	3,37500000	6,51	21,97
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,37500000	5,60	18,90

TOTAL MAO DE OBRA:	54,66
---------------------------	--------------

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	UN	1,00000000	151,96	151,96
00003084 FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - COMPLETA	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)	JG	1,00000000	100,31	100,31
11724 PREGO	KG	0,25000000	7,99	2,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72000000	0,32	0,56



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	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	2017/08 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01060000	36,55
00011581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	2,00000000	16,02
00011575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UN	2,00000000	19,60

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

8.1.4. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,89554517	24,74	22,16

TOTAL MATERIAL: 22,16

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	0,68688314	10,07	6,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34388934	8,12	2,79

TOTAL SERVICIO: 9,71

VALOR SEM ENCARGOS:	31,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	36,69
VALOR BDI (22.23%):	8,16
VALOR COM BDI:	44,85

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 54,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003084	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - COMPLETA	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)	JG	1,00000000	100,31	100,31
11724	PREGO	KG	0,25000000	7,99	2,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72000000	0,32	0,56
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01060000	36,55	0,39
00011581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	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	UN	2,00000000	19,60	39,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1253
Página 10

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	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI: 2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

INS-874338	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA COM ACABAMENTO P/	PRÓPRIA	UN	1,00000000	321,30	321,30
					TOTAL MATERIAL:	643,54
					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

8.1.6. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,29391305	0,27	0,08
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02939130	9,72	0,29
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,04114782	31,00	1,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11756522	17,66	2,08
					TOTAL MATERIAL:	3,72

SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29391305	10,16	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25717391	8,12	2,09
					TOTAL SERVIÇO:	5,07

VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,27
VALOR BDI (22.23%):	2,51
VALOR COM BDI:	13,78

8.2.1. 94559 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,76411997	93,42	258,21
					TOTAL MATERIAL:	258,21

SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,55811145	10,19	46,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27955322	8,12	18,51
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02089507	253,50	5,30
					TOTAL SERVIÇO:	70,26

Q

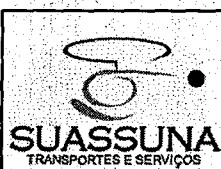
VALOR SEM ENCARGOS:	328,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):	33,10
VALOR COM ENCARGOS:	361,57
VALOR BDI (22.23%):	80,38
VALOR COM BDI:	441,95

8.2.2. 84959 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	144,50	144,50

A

P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1254
Página 10
REPRO-COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2016

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	HORA	87,01%	REF	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,00000000	6,49	12,97
TOTAL MATERIAL:						157,47

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,12	1,62
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL SERVIÇO:						10,95

VALOR SEM ENCARGOS:	168,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	173,73
VALOR BDI (22.23%):	38,62
VALOR COM BDI:	212,35

2.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,93271787	27,07	25,25
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,05642528	489,36	516,97
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,08837799	0,37	1,86
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	7,23693572	13,11	94,85
TOTAL MATERIAL:						638,94

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37640430	10,19	3,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18793806	8,12	1,53
TOTAL SERVIÇO:						5,36

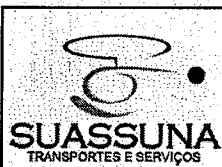
VALOR SEM ENCARGOS:	644,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	646,98
VALOR BDI (22.23%):	143,82
VALOR COM BDI:	790,80

8.2.4. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

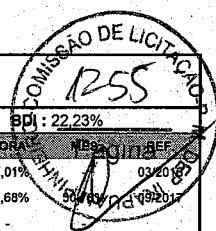
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	SINAPI	UN	0,69400000	380,15	263,83
TOTAL MATERIAL:						263,83

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	10,19	11,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	8,12	4,40
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	253,50	2,28
TOTAL SERVIÇO:						17,73

VALOR SEM ENCARGOS:	281,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	289,55



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

VALOR BDI (22.23%):	64,37
VALOR COM BDI:	353,92

8.2.5. 94585 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA ALUMIINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	SINAPI	UN	0,55600000	449,28
TOTAL MATERIAL:					249,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53000000	10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	8,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00700000	253,50
TOTAL SERVICIO:					23,58

VALOR SEM ENCARGOS:	273,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,11
VALOR COM ENCARGOS:	284,49
VALOR BDI (22.23%):	63,24
VALOR COM BDI:	347,73

8.2.6. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,00
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	36,55
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,32
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	3,66
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	5,98
TOTAL MATERIAL:					145,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,12
TOTAL SERVICIO:					27,47

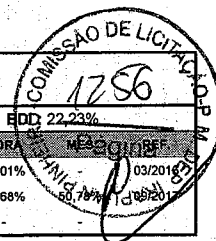
VALOR SEM ENCARGOS:	172,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	185,89
VALOR BDI (22.23%):	41,32
VALOR COM BDI:	227,21

8.3.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,90
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,46
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,75
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA : 22/12/2017	EDD: 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
			HORA
			87,01%
			88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	15,22	39,56
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	60,69	78,90
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	480,08	1248,21
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,20	26,52
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,72	56,47
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	233,75	1148,65
TOTAL MATERIAL:						2677,00

VALOR SEM ENCARGOS:	2.677,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.677,00
VALOR BDI (22.23%):	595,10
VALOR COM BDI:	3.272,10

8.4.1. 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	6,77	7,44
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	21,56	30,86
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	14,83	49,99
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	13,37	90,13
TOTAL MATERIAL:						178,42


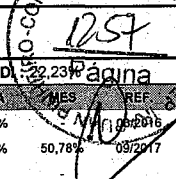
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	3,82000000	46,49	177,60
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,67000000	17,54	11,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	9,81	68,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	8,12	93,38
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,63	47,82
TOTAL SERVICO:						399,21

VALOR SEM ENCARGOS:	577,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	127,35
VALOR COM ENCARGOS:	704,98
VALOR BDI (22.23%):	156,72
VALOR COM BDI:	861,70

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

	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	FGNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	03/2017
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

9.1.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	5,60	6,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	7,20	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82	

MATERIAL	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,01	26,01
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,58	25,58
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MATERIAL:					93,06	

VALOR SEM ENCARGOS:		106,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):		12,02
VALOR COM ENCARGOS:		118,90
VALOR BDI (22.23%):		26,43
VALOR COM BDI:		145,33

9.1.2. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15000000	5,60	17,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:					27,35	

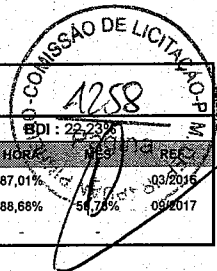
MATERIAL	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	6,84	20,53
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,98	39,98
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,11	41,11
TOTAL MATERIAL:					103,62	

VALOR SEM ENCARGOS:		130,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):		23,80
VALOR COM ENCARGOS:		154,77
VALOR BDI (22.23%):		34,41
VALOR COM BDI:		189,18

9.1.3. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)



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	RECE
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,80
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,44
TOTAL MATERIAL:					11,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	8,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	10,27
TOTAL SERVICO:					3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (22.23%):	3,69
VALOR COM BDI:	20,31

9.1.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,52
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,04
TOTAL MATERIAL:					7,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	8,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	10,27
TOTAL SERVICO:					1,25


VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,44
VALOR BDI (22.23%):	2,10
VALOR COM BDI:	11,54

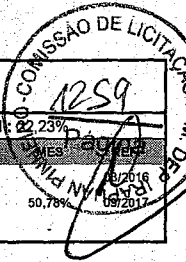
9.1.5. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,25930897	0,52
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,75310299	49,45
TOTAL MATERIAL:					38,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14986750	8,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14986750	10,27
TOTAL SERVICO:					2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	41,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	42,69
VALOR BDI (22.23%):	9,49
VALOR COM BDI:	52,18

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	
	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		



9.1.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,40	0,40
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL MATERIAL:					7,44	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,74	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	10,27	0,49
TOTAL SERVICOS:					0,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (22.23%):	1,96
VALOR COM BDI:	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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,86	2,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,73	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,24	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,74	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,27	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,76	


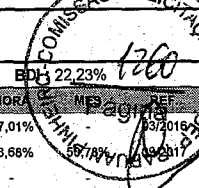
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	3,38
VALOR BDI (22.23%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,13

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,73	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,62	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,74	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,27	0,53
TOTAL SERVICOS:					0,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
----------------------------	-------------

	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	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015	02/2017
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2017	02/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (22.23%):	0,91
VALOR COM BDI:	5,02

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,74	4,45
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,73	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	8,74	0,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	10,27	0,79
TOTAL SERVICOS:					1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (22.23%):	1,48
VALOR COM BDI:	8,15

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,77	6,87
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,73	0,02
TOTAL MATERIAL:					6,89


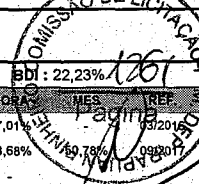
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	8,74	1,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	10,27	1,18
TOTAL SERVICOS:					2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (22.23%):	2,26
VALOR COM BDI:	12,43

9.1.11. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	4,77	5,25
TOTAL MATERIAL:					5,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	8,74	0,98

	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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	09/2017
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	10,27	1,15
TOTAL SERVICIO:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						8,44
VALOR BDI (22.23%):						1,88
VALOR COM BDI:						10,32

9.2.1. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,84224100	72,89	61,39
TOTAL MATERIAL:						61,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84224604	10,27	8,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84224604	8,12	6,84
TOTAL SERVICIO:						15,49

VALOR SEM ENCARGOS:						76,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):						7,54
VALOR COM ENCARGOS:						84,42
VALOR BDI (22.23%):						18,77
VALOR COM BDI:						103,19

9.2.2. 73953/002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

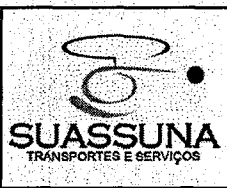
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,83212809	51,54	42,88
TOTAL MATERIAL:						42,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70730888	10,27	7,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70730888	8,12	5,74
TOTAL SERVICIO:						13,01

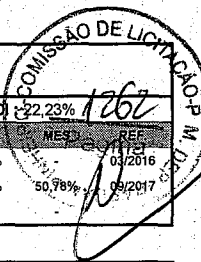
VALOR SEM ENCARGOS:						55,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):						6,34
VALOR COM ENCARGOS:						62,23
VALOR BDI (22.23%):						13,83
VALOR COM BDI:						76,06

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) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:						117,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						117,03
VALOR BDI (22.23%):						26,02



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 50,78%

VALOR COM BDI:	143,05
-----------------------	---------------

9.2.4. 93040 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,12
TOTAL MATERIAL:					10,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,74
TOTAL SERVIÇO:					0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,40
VALOR BDI (22.23%):	2,53
VALOR COM BDI:	13,93

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

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

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

9.2.6. 00012273 - PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. (UN)

P

VALOR SEM ENCARGOS:	200,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	200,39
VALOR BDI (22.23%):	44,55
VALOR COM BDI:	244,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,89138765	6,61
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89138765	5,60
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,40948970	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					45,77

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

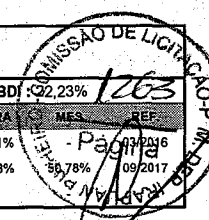
P

P



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% <i>1263</i>
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVÓ IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	SINAPI: 2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	5,35442157	1,87	10,01
00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	11,77972745	0,56	6,61
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,07088431	1,13	1,21
TOTAL MATERIAL:					17,83

VALOR SEM ENCARGOS:	63,60
VALOR ENCARGOS:	40,32
VALOR COM ENCARGOS:	103,92
VALOR BDI (22.23%):	23,10
VALOR COM BDI:	127,02

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00002436 ELETRICISTA	H	2,58109724	6,61	17,06
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,58109724	5,60	14,45
00006111 SERVENTE	H	2,15091437	4,35	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:				40,86

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	4,77980970	1,87	8,94
00000938 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	10,51558135	0,90	9,47
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,95596194	1,13	1,08
TOTAL MATERIAL:				19,49


VALOR SEM ENCARGOS:	60,35
VALOR ENCARGOS:	35,99
VALOR COM ENCARGOS:	96,34
VALOR BDI (22.23%):	21,42
VALOR COM BDI:	117,76

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00002436 ELETRICISTA	H	2,70000000	6,61	17,84
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	5,60	15,12
00006111 SERVENTE	H	2,25000000	4,35	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:				42,74

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	10,00000000	1,87	18,70
00000938 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	22,00000000	0,90	19,82
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	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

	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	50,78%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1264
Página 09/2017

VALOR BDI (22.23%):	26,68
VALOR COM BDI:	146,72

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 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
73836/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	SINAPI	UN	1,00000000	251,72	251,72
TOTAL SERVICIO:						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

9.3.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	5,60	10,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,20	12,96
TOTAL MAO DE OBRA:						23,03


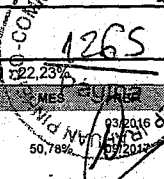
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,01	26,01
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,58	25,58
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	128,37	128,37
TOTAL MATERIAL:						201,11

VALOR SEM ENCARGOS:	224,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,04
VALOR COM ENCARGOS:	244,18
VALOR BDI (22.23%):	54,28
VALOR COM BDI:	298,46

9.3.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	5,60	6,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	7,20	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,01	26,01
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,58	25,58
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,32	20,32

	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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	93,06
VALOR SEM ENCARGOS:	106,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,02
VALOR COM ENCARGOS:	118,90
VALOR BDI (22.23%):	26,43
VALOR COM BDI:	145,33

9.3.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,15000000	5,60	17,64
12312 ELETRICISTA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:				27,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	6,84	20,53
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	39,98	39,98
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	41,11	41,11
TOTAL MATERIAL:				103,62

VALOR SEM ENCARGOS:	130,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,80
VALOR COM ENCARGOS:	154,77
VALOR BDI (22.23%):	34,41
VALOR COM BDI:	189,18

9.3.4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00000000	0,40	0,40
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL MATERIAL:				7,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	8,74	0,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	10,27	0,49
TOTAL SERVICIO:				0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (22.23%):	1,96
VALOR COM BDI:	10,77

9.3.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00000000	0,40	0,40
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,04	7,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1266
Página 12

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,28%
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	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	12/2017
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	7,44
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	8,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	10,27

TOTAL SERVICIO:	0,67
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	8,44
VALOR BDI (22.23%):	1,88
VALOR COM BDI:	10,32

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,34
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	9,37

TOTAL MATERIAL:	4,43
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	8,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	10,27

TOTAL SERVICIO:	2,93
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (22.23%):	1,96
VALOR COM BDI:	10,78

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,27101227	4,40

TOTAL MATERIAL:	5,60
------------------------	-------------

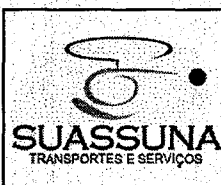
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,27101227	134,15

TOTAL SERVICIO:	170,60
------------------------	---------------

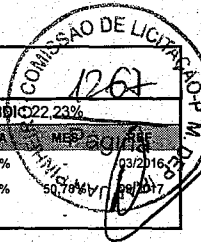
VALOR SEM ENCARGOS:	176,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	183,37
VALOR BDI (22.23%):	40,76
VALOR COM BDI:	224,13

10.1.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,83
VALOR ENCARGOS:	0,00



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	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	20,83
VALOR BDI (22.23%):	4,63
VALOR COM BDI:	25,46

10.1.3. 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

10.1.4. 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

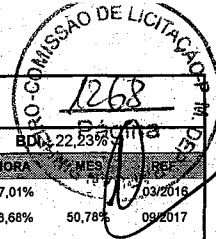
10.1.5. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93097818	3,46
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93097818	6,25
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93097818	4,26
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93097818	84,41
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,93097818	31,92
TOTAL SERVICOS:					121,30

VALOR SEM ENCARGOS:	121,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	126,60
VALOR BDI (22.23%):	28,14
VALOR COM BDI:	154,74

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 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96298804	481,64
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96298804	16,04
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96298804	6,25
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96298804	24,35
TOTAL SERVICOS:					508,72



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 SEM ENCARGOS:	508,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):	14,03
VALOR COM ENCARGOS:	522,75
VALOR BDI (22.23%):	116,21
VALOR COM BDI:	638,96

10.1.7. 00011687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

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

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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84951900	7,20	6,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97693930	4,88	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01415854	42,50	0,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,04987948	0,42	2,15
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02831708	53,72	1,52
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,80231730	9,44	7,57
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,61353676	5,32	3,26
I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	0,94390271	611,92	577,59
TOTAL MATERIAL:					592,69

VALOR SEM ENCARGOS:	603,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	613,05
VALOR BDI (22.23%):	136,28
VALOR COM BDI:	749,33

10.1.9. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	182,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	182,36
VALOR BDI (22.23%):	40,54
VALOR COM BDI:	222,90

10.1.10. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03196403	1,91	0,06
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,05144837	52,64	55,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº
BDI : 22,23%
Página 5
03/2016
08/2017

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
VERSAO
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,03%
SINAPI 2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,88%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 55,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10514484	10,18	1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03154345	8,12	0,26

TOTAL SERVICOS: 1,33

VALOR SEM ENCARGOS: 56,74
VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,67
VALOR COM ENCARGOS: 57,41
VALOR BDI (22.23%): 12,76
VALOR COM BDI: 70,17

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02740222	1,91	0,05
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	0,90138905	61,70	55,62

TOTAL MATERIAL: 55,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15323614	10,18	1,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04506945	8,12	0,37

TOTAL SERVICOS: 1,93

VALOR SEM ENCARGOS: 57,59
VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,98
VALOR COM ENCARGOS: 58,57
VALOR BDI (22.23%): 13,02
VALOR COM BDI: 71,59

10.1.12. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	0,84397639	45,82	38,67
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00843976	7,05	0,06

TOTAL MATERIAL: 38,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37978937	10,27	3,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25319292	8,12	2,06

TOTAL SERVICOS: 5,96

VALOR SEM ENCARGOS: 44,68
VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,96
VALOR COM ENCARGOS: 47,64
VALOR BDI (22.23%): 10,59
VALOR COM BDI: 58,23

10.1.13. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4" (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1230
BDI: 22,23%

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	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	7,20	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,32	0,32
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,57	13,57
TOTAL MATERIAL:					13,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (22.23%):	4,81
VALOR COM BDI:	26,45

10.2.1. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.401,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.401,21
VALOR BDI (22.23%):	311,49
VALOR COM BDI:	1.712,70

10.2.2. 94795 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00470000	7,05	0,03
00011826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	17,71	17,71
TOTAL MATERIAL:					17,74	

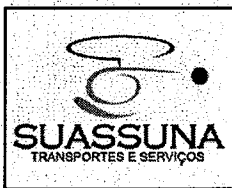
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13470000	8,67	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13470000	10,18	1,37
TOTAL SERVICIO:					2,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	21,54
VALOR BDI (22.23%):	4,79
VALOR COM BDI:	26,33

10.2.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01230292	7,05	0,09
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,94637873	22,07	20,88
TOTAL MATERIAL:					20,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



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	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18927574	8,67	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18927574	10,18	1,93
TOTAL SERVICIO:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						24,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						26,31
VALOR BDI (22.23%):						5,85
VALOR COM BDI:						32,16

10.2.4. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01182587	0,08
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,62241412	37,30
TOTAL MATERIAL:					37,39

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49108474	4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49108474	5,00
TOTAL SERVICIO:					9,26
VALOR SEM ENCARGOS:					46,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,59
VALOR COM ENCARGOS:					51,23
VALOR BDI (22.23%):					11,39
VALOR COM BDI:					62,62

10.2.5. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01262051	0,09
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	0,97080912	17,18
TOTAL MATERIAL:					17,27

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19416183	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19416183	1,98
TOTAL SERVICIO:					3,66
VALOR SEM ENCARGOS:					20,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,81
VALOR COM ENCARGOS:					22,74
VALOR BDI (22.23%):					5,06
VALOR COM BDI:					27,80

10.2.6. 00000829 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
----------------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1272
Página 8

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	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			

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR BDI (22.23%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,73

10.2.7. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	27,64	0,50
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,68	4,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	24,00	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,96	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	8,67	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	10,18	1,10
TOTAL SERVICOS:					2,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (22.23%):	1,95
VALOR COM BDI:	10,73

10.2.8. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00581513	27,64	0,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00664587	24,00	0,16
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,83073326	4,16	3,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04153666	0,96	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12460999	8,67	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12460999	10,18	1,27
TOTAL SERVICOS:					2,35	

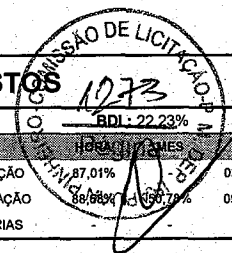
VALOR SEM ENCARGOS:	6,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (22.23%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,96

10.2.9. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
----------------------------	-------------



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%
FONTE: VERSÃO: HORAÇÃO: DIÁRIOS: REF:
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
SINAPI: 2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,88% 09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (22.23%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,66

10.2.10. 00003536 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (22.23%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,72

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	27,64	0,17
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	24,00	0,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	0,96	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	8,67	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	10,18	1,31
TOTAL SERVICOS:					2,43	

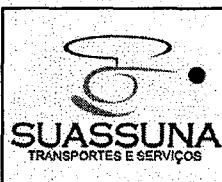
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR BDI (22.23%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,32

10.2.12. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

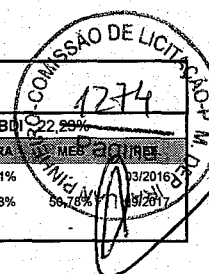
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01579904	27,64	0,44
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930994	24,00	0,46
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,87772465	2,24	1,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02106539	0,96	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06319618	8,67	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06319618	10,18	0,64
TOTAL SERVICOS:					1,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
---------------------	------



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	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,67
VALOR BDI (22.23%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,71

10.2.13. 00003874 - LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR BDI (22.23%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,53

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01184208	27,64	0,33
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,84586241	4,20	3,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01437966	24,00	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04483071	0,96	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12095833	8,67	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12095833	10,18	1,23
TOTAL SERVICIO:						2,28

VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (22.23%):	1,71
VALOR COM BDI:	9,39

10.2.15. 00007130 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

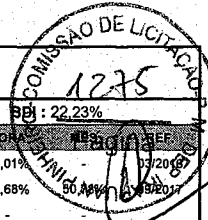
VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (22.23%):	1,92
VALOR COM BDI:	10,56

10.2.16. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00937493	27,64	0,26
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,85226605	7,06	6,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01022720	24,00	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06391996	0,96	0,06



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	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17045321	8,67	1,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17045321	10,18	1,73

TOTAL SERVICOS:	3,21
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (22.23%):	2,53
VALOR COM BDI:	13,91

10.2.17. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	27,64	0,30
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	24,00	0,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	0,96	0,07

TOTAL MATERIAL:	1,57
------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,67	1,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,18	2,04

TOTAL SERVICOS:	3,77
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (22.23%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,81

10.2.18. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	27,64	0,72
00007142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	24,00	0,79
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,96	0,03

TOTAL MATERIAL:	8,14
------------------------	------

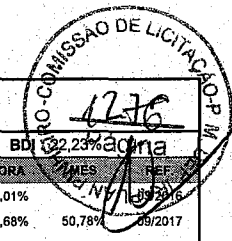
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,67	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,18	1,47

TOTAL SERVICOS:	2,71
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,35



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	BDI:	22,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	12,20
VALOR BDI (22.23%):	2,71
VALOR COM BDI:	14,91

10.2.19. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,77	1,88
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10600000	0,96	0,10
TOTAL MATERIAL:					1,98

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	8,67	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	10,18	3,25
TOTAL SERVICIO:					6,01

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	10,97
VALOR BDI (22.23%):	2,44
VALOR COM BDI:	13,41

10.2.20. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,75795716	2,35	1,78
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08786874	0,96	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,86

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26360622	8,67	2,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26360622	10,18	2,68
TOTAL SERVICIO:					4,97

VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR BDI (22.23%):	2,07
VALOR COM BDI:	11,36

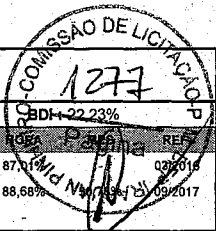
10.2.21. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,03	5,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	0,96	0,14
TOTAL MATERIAL:					5,48

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,67	3,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	10,18	4,48



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
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	8,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (22.23%):	3,97
VALOR COM BDI:	21,85

10.2.22. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,07886058	9,10	9,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01016834	0,96	0,01
TOTAL MATERIAL:						9,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02948818	8,67	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02948818	10,18	0,30
TOTAL SERVIÇO:						0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (22.23%):	2,37
VALOR COM BDI:	13,03

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 CONFECÇÃO (UN)

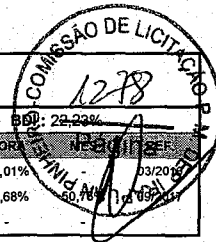
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,62159531	0,32	0,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	58,96297723	0,20	12,03
TOTAL MATERIAL:						12,23

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,77692414	16,81	13,06
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01771547	283,51	5,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47628587	10,19	15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28204033	8,12	10,41
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01282040	189,97	2,44
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,16783074	32,12	5,39
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	0,01398590	174,48	2,44
TOTAL SERVIÇO:						53,80

VALOR SEM ENCARGOS:	66,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,89
VALOR COM ENCARGOS:	82,92
VALOR BDI (22.23%):	18,43



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	HORAS
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 101,35

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	27,64	0,14
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	24,00	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	0,96	0,02

TOTAL MATERIAL: 4,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,67	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,18	0,71

TOTAL SERVIÇO: 1,32

VALOR SEM ENCARGOS: 5,65

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,66

VALOR COM ENCARGOS: 6,31

VALOR BDI (22.23%): 1,40

VALOR COM BDI: 7,71

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00696013	27,64	0,19
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,77334848	1,28	0,99
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00850683	24,00	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04640090	0,96	0,04

TOTAL MATERIAL: 1,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09202847	8,67	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09202847	10,18	0,94

TOTAL SERVIÇO: 1,73

VALOR SEM ENCARGOS: 3,17

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,86

VALOR COM ENCARGOS: 4,03

VALOR BDI (22.23%): 0,90

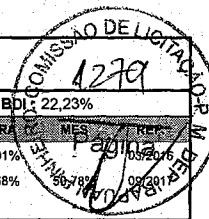
VALOR COM BDI: 4,93

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00805202	27,64	0,22
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,81333547	1,79	1,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01220003	24,00	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01708004	0,96	0,02



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	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	1,99
------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08133354	8,67	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08133354	10,18	0,83

TOTAL SERVICOS:	1,53
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (22.23%):	0,95
VALOR COM BDI:	5,23

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,92973886	0,93	0,86
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,92973886	2,18	2,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01869478	10,12	0,19

TOTAL MATERIAL:	3,07
------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03715956	8,67	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03718956	10,18	0,38

TOTAL SERVICOS:	0,70
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,12
VALOR BDI (22.23%):	0,92
VALOR COM BDI:	5,04

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,65	5,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,12	0,47

TOTAL MATERIAL:	7,77
------------------------	------

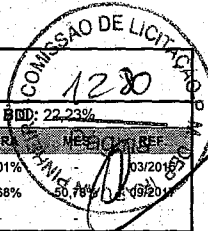
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,67	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,18	2,54

TOTAL SERVICOS:	4,71
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
----------------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	ID:	22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉTODO DE PÉF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (22.23%):	3,29
VALOR COM BDI:	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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00775606	27,64	0,21
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,78344045	1,09	0,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01175161	24,00	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01645225	0,96	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07834405	8,67	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07834405	10,18	0,80
TOTAL SERVICIO:					1,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	3,57
VALOR BDI (22.23%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,36

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,92063383	0,93	0,85
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,92063383	1,67	1,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01841268	10,12	0,19
TOTAL MATERIAL:					2,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03682535	8,67	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03682535	10,18	0,37
TOTAL SERVICIO:					0,69	

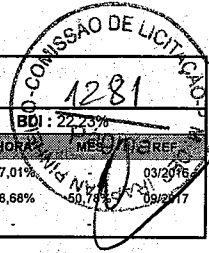
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR BDI (22.23%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,42

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 (UN)

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 86,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,26	4,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,12	0,30
TOTAL MATERIAL:						5,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,67	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,18	0,81
TOTAL SERVIÇO:						1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	7,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR BDI (22.23%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,94

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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,90675127	1,65	1,50
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,90675127	5,60	5,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04171056	10,12	0,42
TOTAL MATERIAL:						7,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10881015	8,67	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10881015	10,18	1,11
TOTAL SERVIÇO:						2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (22.23%):	2,24
VALOR COM BDI:	12,30

A

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 (UN)

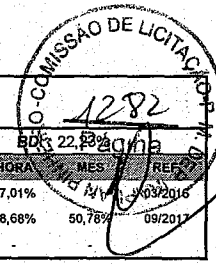
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01191907	27,64	0,33
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,80534244	2,30	1,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01208014	24,00	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04107246	0,96	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11274794	8,67	0,98

A



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	FONTE	VERSÃO	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	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11274794	10,18	1,15
TOTAL SERVIÇO:						2,12
VALOR SEM ENCARGOS:						4,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						5,69
VALOR BDI (22.23%):						1,26
VALOR COM BDI:						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 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,91346587	0,93
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,95673293	5,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03826932	10,12
TOTAL MATERIAL:					7,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05740397	8,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05740397	10,18
TOTAL SERVIÇO:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					8,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,53
VALOR COM ENCARGOS:					9,03
VALOR BDI (22.23%):					2,01
VALOR COM BDI:					11,04

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,65
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	10,12
TOTAL MATERIAL:					18,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,18
TOTAL SERVIÇO:					6,22
VALOR SEM ENCARGOS:					25,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					28,24
VALOR BDI (22.23%):					6,28
VALOR COM BDI:					34,52

	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% Página 1283													
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td></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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%															
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,94423931	0,93	0,87
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94423931	1,55	1,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01888478	10,12	0,19
TOTAL MATERIAL:					2,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02832718	8,67	0,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02832718	10,18	0,29
TOTAL SERVICIO:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (22.23%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,07

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00003898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,12	0,30
TOTAL MATERIAL:					4,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,67	1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,18	1,32
TOTAL SERVICIO:					2,45

VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (22.23%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,96

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,88303706	1,65	1,46
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,88303706	3,34	2,95
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04061971	10,12	0,41



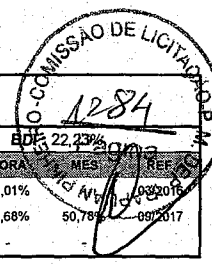
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%
REF: 09/2017

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		09/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL: 4,82

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07064296	8,67	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07064296	10,18	0,72

TOTAL SERVIÇO: 1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI (22.23%):	1,51
VALOR COM BDI:	8,32

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 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,64	0,41
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,00	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	0,96	0,05

TOTAL MATERIAL: 2,77

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,67	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,18	1,42

TOTAL SERVIÇO: 2,64

VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,72
VALOR BDI (22.23%):	1,49
VALOR COM BDI:	8,21

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 (UN)

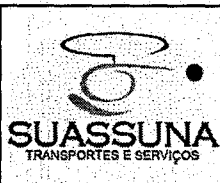
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,93	1,85
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	10,12	0,40

TOTAL MATERIAL: 6,98

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,67	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,18	1,73

TOTAL SERVIÇO: 3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	10,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1285
DATA: 22/12/2017

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%	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%

VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (22.23%):	2,62
VALOR COM BDI:	14,39

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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,31	2,62
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	10,12	0,61
TOTAL MATERIAL:						12,54

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,67	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,18	2,54
TOTAL SERVICIO:						4,71

VALOR SEM ENCARGOS:	17,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	19,59
VALOR BDI (22.23%):	4,35
VALOR COM BDI:	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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,65	3,30
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,61	10,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	10,12	0,93
TOTAL MATERIAL:						14,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,67	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,18	3,36
TOTAL SERVICIO:						6,22

VALOR SEM ENCARGOS:	21,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,14
VALOR BDI (22.23%):	5,37
VALOR COM BDI:	29,51

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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,50	2,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1286
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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	0,96	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,72

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,67	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,18	3,05
TOTAL SERVICIO:						5,65

VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	11,18
VALOR BDI (22.23%):	2,49
VALOR COM BDI:	13,67

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 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	27,64	0,30
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,29	4,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	24,00	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	0,96	0,12
TOTAL MATERIAL:						5,32

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,67	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,18	3,87
TOTAL SERVICIO:						7,16


VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	16,03
VALOR BDI (22.23%):	3,56
VALOR COM BDI:	19,59

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 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	27,64	0,68
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,81	6,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	24,00	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	0,96	0,18
TOTAL MATERIAL:						7,89

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	8,67	4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	10,18	5,70
TOTAL SERVICIO:						10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	18,44
----------------------------	--------------

	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	BDI:	22,23%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1287			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	23,68
VALOR BDI (22.23%):	5,26
VALOR COM BDI:	28,94

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03630000	27,64	1,00
00009836	SINAPI	M	1,05000000	6,60	6,93
00020083	SINAPI	UN	0,05930000	24,00	1,42
00038383	SINAPI	UN	0,24700000	0,96	0,24
TOTAL MATERIAL:					9,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,74000000	8,67	6,41
88267	SINAPI	H	0,74000000	10,18	7,53
TOTAL SERVIÇO:					13,94

VALOR SEM ENCARGOS:	23,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	30,46
VALOR BDI (22.23%):	6,77
VALOR COM BDI:	37,23

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 (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	2,18000000	0,32	0,70
00000370	SINAPI	M3	0,01500000	36,55	0,55
00001106	SINAPI	KG	2,18000000	0,71	1,54
00007269	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	7,65000000	7,20	55,06

SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 22/12/2017		BBI : 22,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	SEINFRA	VERSÃO	87,01%	87,01%	03/2016	03/2016	03/2016
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	88,68%	09/2017	09/2017	09/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	4,88	40,42
TOTAL MAO DE OBRA:						95,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	83,90
TOTAL MATERIAL:						83,90

SERVICO		FONTE	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 SERVICIO:						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

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 (M2)

SERVICO		FONTE	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

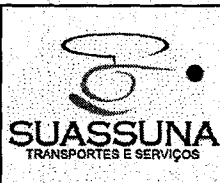
10.4.4. 83732 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,01000000	330,61	3,31
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:						17,04

VALOR SEM ENCARGOS:	17,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR BDI (22.23%):	5,34
VALOR COM BDI:	29,35

10.4.5. 6514 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4 (M3)

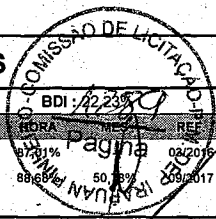
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,97831286	46,37	45,36
TOTAL MATERIAL:						45,36



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
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,86345307	8,12	15,13
TOTAL SERVICOS:					15,13

VALOR SEM ENCARGOS:	60,49
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	67,07
VALOR BDI (22,23%):	14,91
VALOR COM BDI:	81,98

10.4.6. 6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	SINAPI	KG	1,28026412	2,85	3,65
00000345	SINAPI	KG	0,02578310	10,19	0,26
00000367	SINAPI	M3	0,01422516	48,88	0,70
00001379	SINAPI	KG	4,92546056	0,32	1,59
00004512	SINAPI	M	2,22268076	2,01	4,46
00004718	SINAPI	M3	0,01333608	42,50	0,57
00005068	SINAPI	KG	0,07112579	9,16	0,65
TOTAL MATERIAL:					11,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,08890723	10,15	0,90
88262	SINAPI	H	0,08890723	10,15	0,90
88316	SINAPI	H	0,17781446	8,12	1,44
88830	SINAPI	CHP	0,01244701	1,21	0,02
TOTAL SERVICOS:					3,26

VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (22,23%):	3,71
VALOR COM BDI:	20,42

10.4.7. 90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	SINAPI	UN	0,01548166	10,12	0,16
00041930	SINAPI	M	0,97339799	45,87	44,65
TOTAL MATERIAL:					44,81

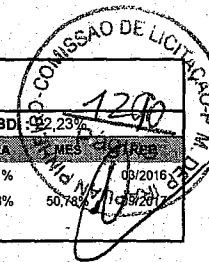
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,08037486	11,93	0,96
88316	SINAPI	H	0,08037486	8,12	0,65
TOTAL SERVICOS:					1,61

VALOR SEM ENCARGOS:	46,42
----------------------------	--------------



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	



VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	47,26
VALOR BDI (22.23%):	10,51
VALOR COM BDI:	57,77

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01347006	10,12	0,14
00041936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,96873665	29,38	28,47
TOTAL MATERIAL:					28,60

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06735027	11,93	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06735027	8,12	0,55
TOTAL SERVIÇO:					1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	29,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	30,65
VALOR BDI (22.23%):	6,81
VALOR COM BDI:	37,46

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00945511	10,12	0,10
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,95460212	13,66	13,04
TOTAL MATERIAL:					13,14

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05454870	11,93	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05454870	8,12	0,44
TOTAL SERVIÇO:					1,09

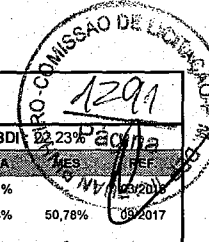
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (22.23%):	3,29
VALOR COM BDI:	18,09

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,93807646	5,86	5,49
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06566536	10,12	0,66
00020131 JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,93807646	28,05	26,31
TOTAL MATERIAL:					32,47



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%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	05/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30956523	8,67	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30956523	10,18	3,15

TOTAL SERVIÇO: 5,83

VALOR SEM ENCARGOS: 38,30

VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,90

VALOR COM ENCARGOS: 41,20

VALOR BDI (22.23%): 9,16

VALOR COM BDI: 50,36

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,02304401	6,93	7,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07161308	10,12	0,72
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,02304401	21,18	21,67

TOTAL MATERIAL: 29,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11253481	8,67	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11253481	10,18	1,15

TOTAL SERVIÇO: 2,12

VALOR SEM ENCARGOS: 31,60

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,05

VALOR COM ENCARGOS: 32,65

VALOR BDI (22.23%): 7,26

VALOR COM BDI: 39,91

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,90824156	5,86	11,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,13357691	10,12	1,35
00020174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	UN	0,95412078	45,76	43,66

TOTAL MATERIAL: 56,19

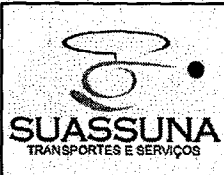
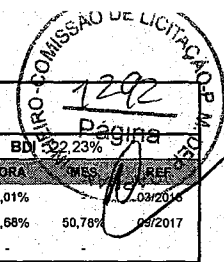
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41981314	8,67	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41981314	10,18	4,27

TOTAL SERVIÇO: 7,91

VALOR SEM ENCARGOS: 64,10

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,93

VALOR COM ENCARGOS: 68,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

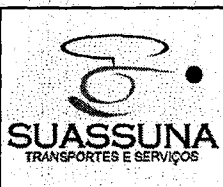
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I).	DATA: 22/12/2017	BDI: 22,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA:	HORA:
		SINAPI:	MES:
			REF: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

VALOR BDI (22.23%):	15,12
VALOR COM BDI:	83,15

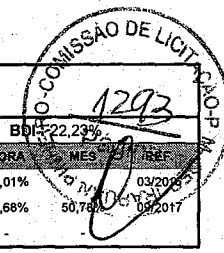
10.4.13. 95955 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	273,55	301,72
TOTAL MATERIAL:						301,72

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	4,48000000	34,12	152,86
92414	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 SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,30000000	57,42	132,06
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,08000000	86,23	265,59
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,79000000	22,75	108,95
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	8,51000000	8,11	69,01
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	6,33000000	7,11	45,02
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	14,86000000	5,79	86,05
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	1,48000000	4,87	7,21
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	3,96	1,31
92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	6,27000000	6,22	39,00
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	2,32000000	5,58	12,96
92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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	7,84000000	5,47	42,85
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	13,85	13,85
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,98000000	7,53	37,49
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,91000000	6,97	41,18
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,11000000	6,78	7,53



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	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,82000000	5,54	15,64
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	4,69	10,79

TOTAL SERVIÇO:	1089,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.391,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	241,50
VALOR COM ENCARGOS:	1.632,55
VALOR BDI (22.23%):	362,92
VALOR COM BDI:	1.995,47

10.4.14. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	SINAPI	KG	20,00000000	4,45	89,08
TOTAL MATERIAL:					89,08	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,19	20,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,12	48,72
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	1,00000000	158,86	158,86
TOTAL SERVIÇO:					227,96	


VALOR SEM ENCARGOS:	317,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):	47,16
VALOR COM ENCARGOS:	364,20
VALOR BDI (22.23%):	80,96
VALOR COM BDI:	445,16

10.4.15. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	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	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	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

	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% <i>1294</i>														
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> <th>REF</th> </tr> <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></td> <td>09/2017</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%		09/2017
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016														
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%		09/2017														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

10.4.16. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	2,85 1,34
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	23,39 23,39
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,37 1,85
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,01 0,27
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	5,97 1,01
TOTAL MATERIAL:					27,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,66 1,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,15 1,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,19 4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,12 3,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	13,85 0,60
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	0,04300000	189,62 8,15
TOTAL SERVICIO:					19,41


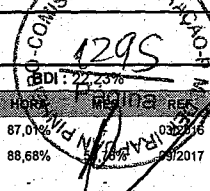
VALOR SEM ENCARGOS:	47,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,27
VALOR BDI (22.23%):	11,84
VALOR COM BDI:	65,11

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	27,64 0,14
00020072	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	13,21 13,74
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	24,00 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	0,96 0,02
TOTAL MATERIAL:					14,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,67 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,18 1,12
TOTAL SERVICIO:					2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (22.23%):	3,82
VALOR COM BDI:	21,02

	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 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SINAPI 2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO	HORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE				

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,12	0,47
00020183 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,15	23,15
TOTAL MATERIAL:					25,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,67	0,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,18	0,71
TOTAL SERVICIO:					1,32

VALOR SEM ENCARGOS:	26,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	27,24
VALOR BDI (22.23%):	6,06
VALOR COM BDI:	33,30

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 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,12	0,47
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL MATERIAL:					17,60

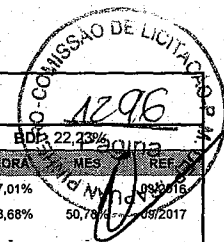
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,67	0,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,18	1,02
TOTAL SERVICIO:					1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	19,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,42
VALOR BDI (22.23%):	4,54
VALOR COM BDI:	24,96

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,12	0,47
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76

	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	FONTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF:
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	8,87
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,67	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,18	0,71

TOTAL SERVICOS:	1,32
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (22.23%):	2,41
VALOR COM BDI:	13,26

11.1. 00039747 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,78
VALOR BDI (22.23%):	4,40
VALOR COM BDI:	24,18

11.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00814523	7,05	0,06
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-	SINAPI	UN	0,85739268	31,36	26,89

TOTAL MATERIAL:	26,95
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66405063	8,67	5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66405063	10,18	6,76

TOTAL SERVICOS:	12,51
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	39,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	45,67
VALOR BDI (22.23%):	10,15
VALOR COM BDI:	55,82

12.1.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18702000	5,60	1,05

TOTAL MAO DE OBRA:	1,05
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,42	5,78
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	36,09	2,71

TOTAL MATERIAL:	8,48
-----------------	------

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	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%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI (22.23%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,76

13.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03462104	3,58	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09693892	8,12	0,79
TOTAL SERVICIO:					0,79

VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	1,25
VALOR BDI (22.23%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,53

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

RAA

CARLOS RENATO COSTA SOUSA
 Engº Civil - CREA-CE 13.902-D

[Handwritten mark]



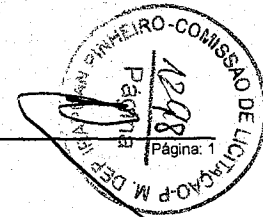
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


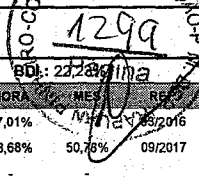
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE, PADRAO, TIPO I (UBS-I).	DATA:	22/12/2017	BDI:	22,23%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	9.496,49	100,00 % 9.496,49				100,00 % 9.496,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.300,72	50,00 % 7.150,36	50,00 % 7.150,36			100,00 % 14.300,72
3	COBERTURA	37.122,54		20,00 % 7.424,51	80,00 % 29.698,03		100,00 % 37.122,54
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	112.501,73	100,00 % 112.501,73				100,00 % 112.501,73
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	30.478,89	90,00 % 27.431,00	10,00 % 3.047,89			100,00 % 30.478,89
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.196,87	80,00 % 1.757,50	10,00 % 219,69	10,00 % 219,68		100,00 % 2.196,87
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	143.214,58		60,00 % 85.928,75	20,00 % 28.642,92	20,00 % 28.642,91	100,00 % 143.214,58
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	56.153,73			70,00 % 39.307,61	30,00 % 16.846,12	100,00 % 56.153,73
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.463,11			50,00 % 18.231,56	50,00 % 18.231,55	100,00 % 36.463,11
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	55.638,91			50,00 % 27.819,46	50,00 % 27.819,45	100,00 % 55.638,91
11	REDE AR COMPRIMIDO	781,22				100,00 % 781,22	100,00 % 781,22
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	2.343,25		25,00 % 585,81	25,00 % 585,81	50,00 % 1.171,63	100,00 % 2.343,25
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	473,15				100,00 % 473,15	100,00 % 473,15
		501.165,26	158.337,08 158.337,08	104.357,01 262.694,09	144.505,07 407.199,16	93.966,03 501.165,26	501.165,26

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

Carlos Renato Costa Sousa
CARLOS RENATO COSTA SOUSA
 Engº Civil - CREA-CE 13.902-D



	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	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%		
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	TOTAL	5,65

BDI = 22,23%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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

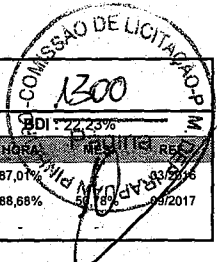
CRS

CARLOS RENATO COSTA SOUSA

Engº Civil - CREA-CE 13.902-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	FORTE	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78


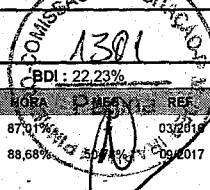
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

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

CARLOS RENATO COSTA SOUSA
CARLOS RENATO COSTA SOUSA
 Engº Civil - CREA-CE 13.902-D

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
	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	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <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></td> <td>09/2017</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%		09/2017
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016														
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%		09/2017														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

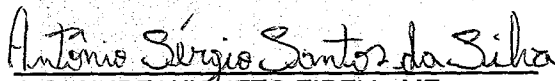
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

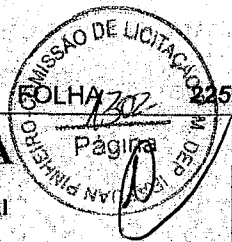
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D


 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



CARTORIO QUEIROZ ROCHA

CNPJ/MF 05.534.078/0001-00

Quixeramobim - CE - 2 OFÍCIO - Serventia Extrajudicial

DANIEL QUEIROZ ROCHA

Tabellião e Registrador

FRANCISCO JOSÉ FERREIRA

Substituto

pro de Imóveis, Títulos e Documentos, Protesto de Títulos, Procurações, Escrituras, Autenticações, Reconhecimento de Firmas.

TRASLADO DE PROCURAÇÃO PÚBLICA bastante que faz: JOSÉ SUASSUNA SINDEAUX

ME.

SAIBAM quantos este público instrumento de procuração virem que a(os) 06
 s) do mês de abril do ano de 2017, nesta cidade de Quixeramobim, Estado do
 a, neste cartório, perante mim Escrevente compareceu como **OUTORGANTE** JOSÉ
 SUNA SINDEAUX NETO ME, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.463.0001-74,
 eleicida na Rua Manoel Ferreira e Silva, nº 151, bairro José Airton Machado,
 neste município e comarca, tendo como representante JOSÉ SUASSUNA SINDEUX NETO,
 brasileiro, solteiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Manoel Ferreira e
 Silva, nº 151, Bairro Jose Airton Machado, nesta cidade e comarca, portador da
 cédula de identidade RG nº 2002019075844 SSPDC-CE, inscrito no CPF nº
 009.128.313-24, reconhecidos como os próprios por mim Escrevente pelos documentos
 originais a mim apresentados, bem como a capacidade para o ato pelas respostas às
 perguntas que lhes fiz, de que dou fé. Pelo outorgante me foi dito que, por este
 público instrumento e nos melhores termos de direito, nomeia e constitui seu
 bastante **PROCURADOR** ANTONIO SERGIO SANTOS DA SILVA, brasileiro, casado,
 economista, portador da cédula de identidade RG nº 99099202297 SSP-CE, inscrito no
 CPF nº 906.373.803-04, residente e domiciliado à Rua Custódio Nogueira de
 Carvalho, nº 77, bairro Centro, Pereiro-CE, a quem concede **PODERES** A quem concede
 os mais amplos poderes, especialmente para representá-lo junto à Comissão de
 Licitação em todo o território nacional e nessa repartição, assinar todo e
 qualquer documento referente a licitação, fazer cadastro perante a comissão,
 apresentar documentação, proposta de preço, receber toda e qualquer importância
 que o outorgante tiver direito, representá-lo nas repartições públicas municipal,
 estadual e federal, repartições públicas e particulares, praticar todos os demais
 atos pertinentes ao certame em nome do(a) outorgante, podendo dito(a)
 procurador(a) substabelecer, assinar recibos, contratos, termos, emitir e endossar
 cheques, dar quitação, assinar aditivo, participar de pregão, ofertar lance e tudo
 o mais requerer, exercer, promover e assinar ao fim constituído. E como assim o
 dissê do que dou fé, lavrei este instrumento que, sendo-lhe lido em voz alta,
 outorça, aceita e assina. As: ANA KELLY DE LIMA HOLANDA; JOSÉ SUASSUNA SINDEUX
 NETO. Em ANA KELLY DE LIMA HOLANDA, Escrevente Autorizado(a), subscrevo
ANA HOLANDA e assino em público e raso com sinal que uso. Em
 testemunho da verdade. Dou fé. Quixeramobim, 06 de abril de 2017. Está conforme o
 original. Traslada hoje.

ANA HOLANDA

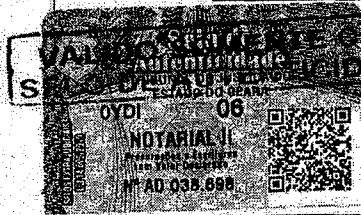
ANA KELLY DE LIMA HOLANDA

Escrevente Autorizado(a)

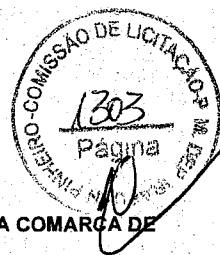
Ana Kelly de Lima Holanda

Escrevente Autorizada

Cartório Queiroz Rocha
 2º Ofício
 Daniel Queiroz Rocha
 Tabellião
 CEP 63800 - Quixeramobim-CE
 Fone: 3441-1294



TRIBUNAL DE JUSTIÇA - TJ-CE	
EMOLUMENTOS	27,87
ISS	1,39
FERMOJU	9,51
SELO	4,52
FAADEP	1,39
OUTROS	2,00
TOTAL	40,98
SL	AD039999



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB N° 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **24/09/2017 19:34:36 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 747064

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **31/05/2018 04:13:34 (hora local)**.

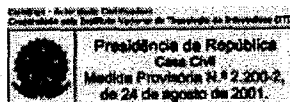
¹**Código de Autenticação Digital:** 74053005171554260468-1

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal n° 8.935/94, Lei Federal n° 10.406/2002, Medida Provisória n° 2200/2001, Lei Federal n° 13.105/2015, Lei Estadual n° 8.721/2008, Lei Estadual n° 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b5f1f377f8aedd40e7cefd478d1da5169c478ca85c9fe74ff4100201b927d6f34445e24b5f22cacb9d51a837c10e91a3fc0f85c4e1594c67a55324bbdb1a468ea





CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 08.878-9
 Av. Francisco Estácio Pessoa, 116 - Bairro Des Estrelas - João Pessoa/PB - CEP 54060-000 - www.azevedobastos.pb.gov.br - Tel: (33) 334-5404 - Fax: (33) 334-5411

Autenticação Digital
 De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V do Art. 9º do Lei nº 8.933/1994 e Art. 4º do Dec. Estadual nº 32.412/2008, autenticamos a presente impressão digitalizada, para a finalidade de documento eletrônico, e emitimos neste ato o seguinte Certificado Digital:

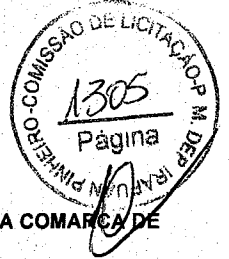
Cód. Autenticação: 74053006171553510234-1 - Data: 30/05/2017 15:55:00

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C-APP22032-1425.
 Valor Total do Ato: R\$ 4,12.
 Confira os dados do ato em: <https://eodigital.tpb.jus.br>

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB N° 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **21/09/2017 20:29:58 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 747062

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **31/05/2018 04:13:34 (hora local)**.

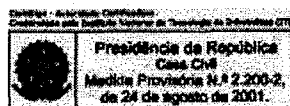
¹**Código de Autenticação Digital:** 74053005171553510234-1

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal n° 8.935/94, Lei Federal n° 10.406/2002, Medida Provisória n° 2200/2001, Lei Federal n° 13.105/2015, Lei Estadual n° 8.721/2008, Lei Estadual n° 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b12f62227360dee30cbcd75f15377025f906fe16d0dee9e51372949abbcdc16d3445e24b5f22cacb9d51a837c10e91a3f2a3036b41d206bb6949d80643b4826de



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]