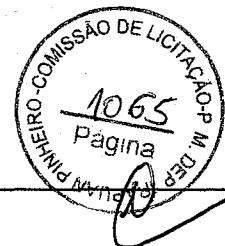


Construtora Araujo e Serviços Ltda - ME

Rua: Joaquim Moreira Barros, 20
Bairro: Moreiras / Acopiara - Ceará
CNPJ: 13.370.745/0001-94
CGF: 06.558.037-0

Fone/Fax: (88) 3565 1778
E-mail: construtoraaraujo.renato@gmail.com



Construtora Araujo

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prefeitura Municipal de Dep Irapuan Pinheiro
Dep. Irapuan Pinheiro / CE
TP nº 2017.12.06.1

DATA E HORÁRIO: 26 de DEZEMBRO de 2017 às 14:30 horas.

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. a nossa proposta a realização dos serviços abaixo discriminados por o valor global de R\$ 574.603,85 (Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Três Reais e Oitenta e Cinco Centavos), com prazo de execução conforme estabelecido no edital em referencia a TP nº 2017.12.06.1

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS -I), NO BAIRRO NOVO IRAPUÂN SEDE DO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUÂN PINHEIRO- CE , DE ACORDO COM A PROPOSTA Nº 10247.2690001/16-002 MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	UND	01	R\$ 574.603,85	R\$ 574.603,85
VALOR GLOBAL R\$					R\$ 574.603,85

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da lei no 8.666/93 e suas posteriores alterações e às cláusulas e condições previstas na TP nº 2017.12.06.1

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

PROPONENTE: CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA-ME
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM MOREIRA BARROS, 20 MOREIRAS/ ACOPIARA/CE
CNPJ: 13.370.745/0001-94
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.558.037-0
AGENCIA: 5302-3 C/C: 60007-5 – BRADESCO
VALIDADE DA PROPOSTA: Conforme TP nº 2017.12.06.1
PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme TP nº 2017.12.06.1

Renato Araújo Leite
ADM DE EMPRESA - OAB/CE 12497
RG: 299.1029229836
CPF: 049.247.273-12

Construtora Araujo e Serviços Ltda - ME
Francisco Antonio dos Santos
Engenheiro Civil - CREA - 8550-D

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 13.370.745/0001-94
IE:06.558.037-0

OBRA:		-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)		DATA : 26/12/2017		BDI : 22,23%	
LOCAL:		AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:		PM DEP. IRAPUA PINHEIRO		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
				SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1006
Página 03/03
11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO-CAITEIRO DE OBRAS-DEMOLIÇÕES						8.915,85
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	230,92	1.039,14
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	317,29	6,30	1.998,93
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	62,50	37,99	2.374,38
1.4	A1001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE 0 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS		M2	932,24	0,47	438,15
1.5	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.290,94	1.290,94
1.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.774,31	1.774,31
2	MOVIMENTO DE TERRA						13.414,72
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	86,35	34,15	2.948,85
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	158,67	65,96	10.465,87
3	COBERTURA						35.256,12
3.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	297,91	14,71	4.382,26
3.2	A1002	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 114 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016		M2	297,91	37,46	11.159,71
3.3	A1003	COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO ESTRUTURA DE ALUMÍNIO		M2	29,37	235,15	6.906,36
3.4	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M	26,83	47,89	1.284,89
3.5	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	45,32	59,56	2.699,26
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	298,10	18,96	5.651,98
3.7	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	132,65	23,91	3.171,66
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						105.197,09
4.1	FUNDAÇÃO						25.199,62
4.1.1	A1004	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.		M2	101,39	22,44	2.275,19
4.1.2	A1005	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	13,54	234,40	3.173,78
4.1.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	13,54	86,97	1.177,57
4.1.4	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	14,46	314,99	4.554,76
4.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	19,40	395,16	7.666,10
4.1.6	A1007	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 8,0 mm p! Fundações		KG	304,90	5,93	1.808,06
4.1.7	A1006	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 mm p! Fundações		KG	9,80	5,50	53,90
4.1.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	99,00	11,86	1.174,14
4.1.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	318,70	7,94	2.530,48
4.1.10	A1007	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 4.1.10 92779 CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF12/2015		KG	60,70	6,48	393,34
4.1.11	A1008	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5		M3	1,95	201,18	392,30

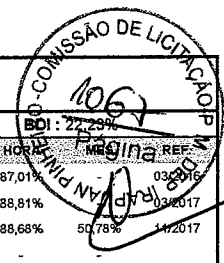
CONSTRUTORA ARAUJO E SERVIÇOS LTDA -ME
CNPJ: 13.370.745/0001-94
INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
INSC MUNICIPAL: 14839
Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

CONSTRUTORA ARAUJO E SERVIÇOS LTDA -ME
Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
Engenharia Civil - CREA - 8559-D

Renato Araújo Leite
ADM DE EMPREHEITAMENTO GRAICE 12497
RG.: 20.110.29229836
CPF 049.242.273-12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO (UBS-I)
LOCAL:	AV: DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO

DATA : 26/12/2017			
FORTE	VERSÃO	NORMA	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	04/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
		(CIMENTO/ AREIA 4.1.11 94962 MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016					
4.2	ESTRUTURA						79.997,47
4.2.1	PILARES						11.434,18
4.2.1.1	A1009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA		M2	33,74	61,13	2.062,53
4.2.1.2	A1010	CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016		M3	7,58	242,19	1.835,80
4.2.1.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	7,58	136,33	1.033,38
4.2.1.4	A1011	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG	435,10	7,90	3.437,29
4.2.1.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	119,60	6,48	775,01
4.2.1.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	193,10	11,86	2.290,17
4.2.2	VIGAS BALDRAMES						16.230,56
4.2.2.1	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	45,67	96,55	4.409,44
4.2.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,94	242,19	2.649,56
4.2.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	10,94	136,33	1.491,45
4.2.2.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,70	10,66	18,12
4.2.2.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	218,30	9,88	2.156,80
4.2.2.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	99,40	7,94	789,24
4.2.2.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	295,10	6,48	1.912,25
4.2.2.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	236,40	11,86	2.803,70
4.2.3	VIGAS						19.528,81
4.2.3.1	92420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	67,26	61,13	4.111,60
4.2.3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,18	242,19	3.676,44
4.2.3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	15,18	136,33	2.069,49
4.2.3.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	12,40	10,66	132,18
4.2.3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	337,10	9,88	3.330,55

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serviços LTDA - ME
 Inscricao Municipal 14839
 Engenharia Civil - CREA - 8559-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA - CRAICE 12197
 RG: 2029229330
 CPF: 019.242.273-12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1068
ED 22739/2016
MÊS 03/2017
REF. 03/2017
11/2017

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO (UBS-I)
LOCAL:	AV: DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO

DATA : 26/12/2017	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	114,90	7,94	912,31
4.2.3.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	371,60	6,51	2.419,12
4.2.3.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	242,59	11,86	2.877,12
4.2.4	LAJES						32.803,92
4.2.4.1	A1011	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P1 FÓRRO VAO DE ATÉ 380 METROS		M2	266,54	87,23	23.250,28
4.2.4.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,43	247,10	847,55
4.2.4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	3,43	136,33	467,61
4.2.4.4	92271	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	289,42	19,87	5.750,78
4.2.4.5	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	40,30	7,55	304,27
4.2.4.6	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	289,58	7,54	2.183,43
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO						28.162,86
5.1	ALVENARIA						28.162,86
5.1.1	A1012	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL		M2	926,41	30,40	28.162,86
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.022,37
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	SINAPI	M2	183,19	6,32	1.157,76
6.2	83733	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	SINAPI	M2	28,20	30,66	864,61
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						133.928,76
7.1	PISO						32.969,40
7.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	SINAPI	M2	248,60	16,73	4.159,08
7.1.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	252,64	33,34	8.423,02
7.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	114,58	51,37	5.885,97
7.1.4	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	148,46	15,47	2.296,68
7.1.5	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	24,62	43,10	1.061,12
7.1.6	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	68,05	15,96	1.086,08
7.1.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	132,45	25,67	3.399,99
7.1.8	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	203,47	4,16	846,44
7.1.9	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	36,53	46,23	1.688,78
7.1.10	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	1,20	60,74	72,89
7.1.11	74079/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM.COM JUNTAS	SINAPI	M2	46,04	47,84	2.202,55

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
CNPJ: 13.370.745/0001-94
INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
INSC MUNICIPAL: 14839
Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
WWW.CONSTRUTORAARAUIJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serviços Ltda
Francisco Araújo e Silva
Engenheiro Civil - CREA - 8550-D

Renato Araújo Leite
ADM DE EMPRESA Nº 12497
RG.: 20.201.992.9336
CPF 049.201.273-12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 222.289/2017
 MESSAGINA
 03/2016
 11/2017

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA:	26/12/2017	BID:	222.289/2017
LOCAL:	AV: DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO		88,81%
					60,78%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
		PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA					
7.1.12	A1013	BANCADA DE GRANITO CINZA ESP=2,5 CM		M2	0,72	364,36	262,34
7.1.13	A1014	LAJE DE BANCO EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM GRANITO CINZA, ESP = 2,5 CM		M2	3,52	450,13	1.584,46
7.2	PAREDE						83.299,39
7.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.851,40	1,90	3.517,66
7.2.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	1.851,50	18,32	33.919,48
7.2.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	219,18	44,34	9.718,44
7.2.4	A1013	EMASSA MENTO ACRILICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS		M2	1.702,19	10,60	18.043,21
7.2.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.702,19	8,19	13.940,94
7.2.6	00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	SINAPI	M2	33,75	56,68	1.912,95
7.2.7	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	281,19	7,99	2.246,71
7.3	TETO						17.659,97
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	275,67	4,19	1.155,06
7.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	275,67	18,31	5.047,52
7.3.3	A1014	EMASSAMENTO ACRILICO EM TETOS DUAS DEMÃOS		M2	275,67	26,67	7.352,12
7.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	275,67	11,25	3.101,29
7.3.5	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,21	14,13	497,52
7.3.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,96	46,21	506,46
8	ESQUADRARIAS E FERRAGENS						53.365,27
	MADEIRA						14.793,33
8.1.1	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	7,00	586,28	4.103,96
8.1.2	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	12,00	613,43	7.361,16
8.1.3	A1015	PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (100X210)		UN	1,00	545,74	545,74
8.1.4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	20,00	42,14	842,80
8.1.5	A1016	PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (120X210)		UN	1,00	752,05	752,05
8.1.6	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	93,44	12,71	1.187,62
8.2	ALUMINIO E AÇO						25.106,38
8.2.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	7,06	417,93	2.950,59
8.2.2	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	5,60	202,87	1.136,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1070
Página 1

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	BDI : 22,33%
LOCAL:	AV: DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	15,51	758,96	11.771,47
8.2.4	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,18	338,31	2.090,76
8.2.5	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	17,60	331,73	5.838,45
8.2.6	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	6,12	215,53	1.319,04
8.3	VIDRO						6.284,88
8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.142,44	6.284,88
8.4	OUTROS						7.180,68
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	SINAPI	M2	5,72	802,30	4.589,16
8.4.2	A1016	PAREDE_CORTINA EM PERFIL DE ALUMINIO E FOLHA DE VIDRO		M2	7,93	326,80	2.591,52
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							33.847,30
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - ENTRADA TRIFÁSICA						1.243,90
9.1.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	137,92	137,92
9.1.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	178,34	178,34
9.1.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	19,16	19,16
9.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	10,94	10,94
9.1.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	49,85	49,85
9.1.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	10,24	10,24
9.1.7	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	45,00	3,85	173,25
9.1.8	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	24,00	4,68	112,32
9.1.9	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	13,50	7,65	103,28
9.1.10	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	11,72	351,60
9.1.11	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	9,70	97,00
.2	PONTOS ELÉTRICOS						30.995,87
9.2.1	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	36,00	97,61	3.513,96
9.2.2	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	71,80	861,60
9.2.3	00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	18,00	137,40	2.473,20
9.2.4	93040	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	18,00	13,28	239,04
9.2.5	A1016	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED		UN	3,00	36,67	110,01
9.2.6	00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	2,00	235,22	470,44
9.2.7	A1017	PONTO DE ILUMINAÇÃO (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM)		PT	71,00	116,38	8.262,98
9.2.8	A1018	PONTO DE TOMADA (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM)		PT	85,00	108,08	9.186,80
9.2.9	A1019	PONTO DE TOMADA PARA INTERRUPTOR (FIOS, ELETRODUTO E CAIXA DE PASSAGEM)		PT	37,00	135,67	5.019,79
9.2.10	A1020	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 314", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 NICA, /18,5 M311-1 A 18 MCA.10,90 M311-1		UN	1,00	857,25	857,25

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serviços LTDA - ME
 Francisco Araújo dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 6559-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA - RA 12497
 RG.: 20.720.9729336
 CPF 019.273-12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7074
 Página
 03/2016
 03/2017
 11/2017

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO (UBS-I)
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO


DATA :	26/12/2017	BDI :	23,33%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
INCLUSIVE INSTALAÇÃO							
9.3	QUADROS						1.608,33
9.3.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	283,86	283,86
9.3.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	137,92	275,84
9.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	178,34	535,02
9.3.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	10,24	20,48
9.3.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	22,00	9,84	216,48
9.3.6	91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	27,50	10,06	276,65
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						52.579,13
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						21.191,89
10.1.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	2,00	213,81	427,62
10.1.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	24,43	146,58
10.1.3	00036519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	SINAPI	UN	4,00	189,63	758,52
10.1.4	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	5,00	0,11	0,55
10.1.5	86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	15,00	147,51	2.212,65
10.1.6	86919	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	610,88	610,88
10.1.7	00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	15,90	741,24	11.785,72
10.1.8	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	718,32	718,32
10.1.9	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	13,00	214,04	2.782,52
10.1.10	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	15,00	67,27	1.009,05
10.1.11	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	68,57	548,56
10.1.12	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	55,34	166,02
10.1.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,90	24,90
10.2	REDE DE ÁGUA FRIA						7.927,07
10.2.1	00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	1.644,85	3.289,70
10.2.2	94795	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	25,01	50,02
10.2.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	30,52	366,24
10.2.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	9,00	59,24	533,16
10.2.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	26,35	79,05
10.2.6	00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	0,71	2,13
10.2.7	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	10,10	202,00
10.2.8	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	SINAPI	UN	25,00	8,38	209,50

CONSTRUTORA ARAUJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAJOESERVICOS.COM.BR

Francisco Antônio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA
 RG.: 20.209.290-93
 CPF 019.022.273-12

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	BDI : 22,23%
	LOCAL:	AV: DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017	
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 11/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

1072
Página 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
10.2.9	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	65,00	0,62	40,30
10.2.10	00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	1,64	9,84
10.2.11	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	4,82	14,46
10.2.12	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	5,36	80,40
10.2.13	00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	4,00	3,39	13,56
10.2.14	00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	10,15	10,15
10.2.15	90374	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	5,00	13,04	65,20
10.2.16	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	8,07	104,91
10.2.17	89625	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	14,04	294,84
10.2.18	89355	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	20,26	12,26	248,39
10.2.19	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,81	8,81
10.2.20	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	108,69	10,43	1.133,64
10.2.21	89357	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,42	20,16	89,11
10.2.22	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	86,95	12,44	1.081,66
10.3		REDE EXTERNA E SANITÁRIA					10.192,79
10.3.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	18,00	93,89	1.690,02
10.3.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	24,00	7,25	174,00
10.3.3	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	1,00	4,57	4,57
10.3.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	4,85	87,30
10.3.5	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	4,77	76,32
10.3.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,90	16,90
10.3.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	35,00	4,06	142,10
10.3.8	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	42,00	4,19	175,98
10.3.9	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,38	18,76
10.3.10	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	SINAPI	UN	6,00	11,62	69,72

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

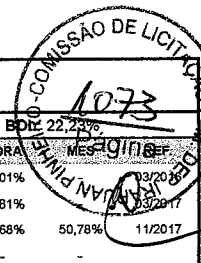
Construtora Araújo e Serviços Ltda - ME
 Francisco Araújo dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 83309-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA - CREA 12497
 RG.: 20.119.822-9/38
 CPF 019.442.243-12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	BOM 22,23%
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

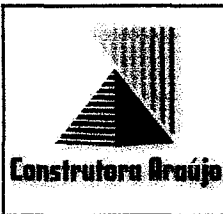


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
		DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014					
10.3.11	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,48	6,48
10.3.12	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	10,50	105,00
10.3.13	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	32,51	32,51
10.3.14	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	84,00	3,85	323,40
10.3.15	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,32	27,96
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	SINAPI	UN	17,00	7,87	133,79
10.3.17	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,61	22,83
10.3.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	13,50	202,50
10.3.19	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	22,53	22,53
10.3.20	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	27,73	249,57
10.3.21	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	39,69	12,54	497,71
10.3.22	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	123,69	18,08	2.236,32
10.3.23	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,10	26,75	136,43
10.3.24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	108,85	34,36	3.740,09
10.4	FOSSA SÉPTICA E FILTRO AERÓBICO						10.903,76
10.4.1	A1017	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	1,40	30,40	42,56
10.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,20	395,16	2.054,83
10.4.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	37,60	1,90	71,44
10.4.4	83732	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	SINAPI	M2	37,60	26,78	1.006,93
10.4.5	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	SINAPI	M3	4,80	77,29	370,99
10.4.6	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	2,00	19,30	38,60
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	SINAPI	M	2,00	55,32	110,64
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 -	SINAPI	M	4,30	35,83	154,07

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

Renato Araújo Leite
 Engenheiro Civil - CREA - 8330-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPREENDIMENTO
 RG: 20.129.229330
 CPF: 030.242.273-12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
104
Página 1

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	BDI: 22,33%
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	87,01%
		MES	88,81%
		RESPOSTA	50,78%
		RECEITA	11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015					
10.4.9	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	M	0,42	17,26	7,25
10.4.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	47,80	95,60
10.4.11	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	38,09	114,27
10.4.12	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	79,08	79,08
10.4.13	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	2,95	1.866,68	5.506,71
10.4.14	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,40	417,70	167,08
10.4.15	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,20	314,99	377,99
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	SINAPI	M2	11,52	61,26	705,72
10.5	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS						2.363,62
10.5.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	37,50	19,95	748,13
10.5.2	89675	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	31,87	350,57
10.5.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	31,00	23,76	736,56
10.5.4	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	42,00	12,58	528,36
11	REDE DE AR COMPRIMIDO						749,28
11.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	30,00	23,23	696,90
11.2	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	52,38	52,38
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						2.225,72
12.1	PAISAGISMO						2.225,72
12.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	183,64	12,12	2.225,72
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						436,04
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,41	436,04
VALOR ORÇAMENTO:						470.100,51	
VALOR BDI TOTAL:						104.503,34	
VALOR TOTAL:						574.603,85	

Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Três reais e Oitenta e Cinco centavos

Francisco Augusto dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D

Renato Augusto Lima
 ADM DE EMPREENDIMENTOS
 RG: 20.020.192.298.030
 CPF: 030.242.273-12



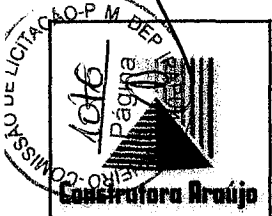
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA :	26/12/2017	BDI :	22,23%	
LOCAL:	AV: DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO-CANTEIRO DE OBRAS-DEMOLIÇÕES	8.915,85	100,00 %				100,00 %
			8.915,85				8.915,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.414,72	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			6.707,36	6.707,36			13.414,72
3	COBERTURA	35.256,12		20,00 %	80,00 %		100,00 %
				7.051,22	28.204,90		35.256,12
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	105.197,09	100,00 %				100,00 %
			105.197,09				105.197,09
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	28.162,86	90,00 %	10,00 %			100,00 %
			25.346,57	2.816,29			28.162,86
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.022,37	80,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			1.617,90	202,24	202,23		2.022,37
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	133.928,76		60,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				80.357,26	26.785,75	26.785,75	133.928,76
8	ESQUADRARIAS E FERRAGENS	53.365,27			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					37.355,69	16.009,58	53.365,27
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.847,30			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					16.923,65	16.923,65	33.847,30
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	52.579,13			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					26.289,57	26.289,56	52.579,13
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	749,28				100,00 %	100,00 %
					749,28		749,28
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	2.225,72		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				556,43	556,43	1.112,86	2.225,72
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	436,04				100,00 %	100,00 %
					436,04		436,04
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	104.503,34	31,44 %	20,78 %	28,99 %	18,79 %	100,00 %
			32.855,85	21.715,79	30.295,52	19.636,18	104.503,34

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA - CACEX 112497
 RG : 20.207.2229839
 CPF : 019.246.273-12

Construtora Araújo e Serviços Ltda - ME
 Francisco Antônio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)
LOCAL:	AV: DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO

DATA :	26/12/2017	BDI :	22,23%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

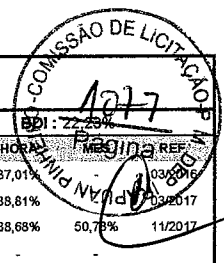
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
		574.603,85	180.640,62	119.406,59	166.613,74	107.942,90	574.603,85
			180.640,62	300.047,21	466.660,95	574.603,85	

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA - CREA/CE 12497
 RG : 20.282.298-6
 CPF : 049.272.173-12

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME
 Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8559-D



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA: 26/12/2017	BDI: 22,23%
LOCAL:	AV: DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
TOTAL		5,65

BDI = 22,23%

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

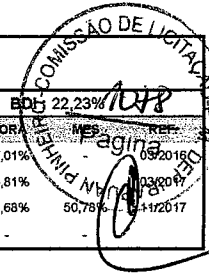
Renato Ayres Leite
 ADM DE EMPRESAS / CRA/CE T2497
 RG - 20.2029229836
 CPF - 049.042.273-12

Construtora Araújo e Serviços LTDA - ME
 Francisco Araújo dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 6880-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	BDI 22,23%
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FOITE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			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

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME
Francisco Antonio dos Santos
Engenheiro Civil - CREA - 8539-D

Renato Araújo Leite
ADM DE EMPRESA (RAC) 2497
RG : 20.282.922.983.6
CPF 019.112.273-12

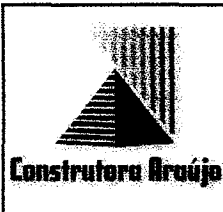
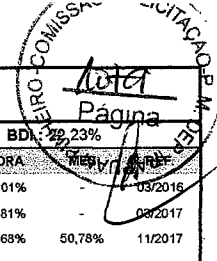


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	BDI : 29,23%
LOCAL:	AV: DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Francisco Antônio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 62347

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESAS RA/CE 12497
 RG: 20.202.229836
 CPF: 048.242.273-12



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

1780
Página
1780

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	BDI : 22,33%
LOCAL:	AV: DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			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	3,71	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

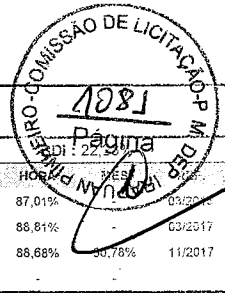
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

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

A + B + C + D

Construtora Araújo e Serviços Ltda - ME
RUA JOAQUIM MOREIRA BARROS, 75 - CENTRO - IRAPUA - CE
CNPJ: 13.370.745/0001-94

Renato Araújo Leite
ADM DE EMPRESA - CNPJ: 12497
RG.: 20.292.298.36
CPF: 049.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA
		SICRO
		SINAPI
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		VERSÃO
		HORAS
		PREÇO
		VALOR
		DATA
		024.1 COM DESONERAÇÃO
		2016/11 COM DESONERAÇÃO
		2017/10 COM DESONERAÇÃO
		87,01%
		88,81%
		88,68%
		30,76%
		03/2017
		11/2017

A1001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ 0 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

VALOR: 0,47

A1002 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 114 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016 (M2)

VALOR: 07,48

A1003 - COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

VALOR: 235,16

A1004 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X. (M2)

VALOR: 22,44

A1005 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

VALOR: 234,40

A1007 - ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 8,0 mm p/ Fundações (KG)

VALOR: 5,93

A1006 - ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 mm p/ Fundações (KG)

VALOR: 5,80

A1007 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 4.1.10 92779 CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF1212015 (KG)

VALOR: 6,48

A1008 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA 4.1.11 94962 MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

VALOR: 201,18

A1009 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUALA 0,25 M 2, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA (M2)

VALOR: 61,13

A1010 - CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 0712016 (M3)

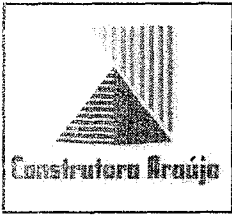
VALOR: 242,19

A1011 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 1212015 (KG)

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC. ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC. MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME
 Renato Araújo dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8536-D

Renato Araújo dos Santos
 ADM. DE EMPRESA - CREA - 12-97
 RG - 20.100.9229336
 CPF - 019.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA: 26/12/2017	BDI: 22,5%
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MET
		87,01%	03/2016
		88,81%	03/2017
		83,63%	50,78% 11/2017

VALOR: 7,90

A1011 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P1 FÔRRO VÃO DE ATÉ 380 METROS (M2)

VALOR: 7,90

A1012 - IENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL (M2)

VALOR: 30,40

A1013 - BANCADA DE GRANITO CINZA ESP=2,5 CM (M2)

VALOR: 364,36

A1014 - LAJE DE BANCO EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM GRANITO CINZA, ESP = 2,5 CM (M2)

VALOR: 450,13

A1013 - EMASSAMENTO ACRILICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS (M2)

VALOR: 394,36

A1014 - EMASSAMENTO ACRILICO EM TETOS DUAS DEMÃOS (M2)

VALOR: 450,13

A1015 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (100X210) (UN)

VALOR: 548,74

A1016 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (120X210) (UN)

VALOR: 752,05

A1016 - PAREDE_CORTINA EM PERFIL DE ALUMINIO E FOLHA DE VIDRO (M2)

VALOR: 752,05

A1016 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED (UN)

VALOR: 752,05

A1017 - PONTO DE ILUMINAÇÃO (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM) (PT)

VALOR: 108,38

OBRA:		-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE,PADRÃO,TIPO I(UBS-I)		DATA : 26/12/2017		BDI : 21,03%	
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES,75,CENTRO,DEP.IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA			
CLIENTE:	PM DEP.IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

A1018 - PONTO DE TOMADA (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM) (PT)

VALOR: 169,33

A1019 - PONTO DE TOMADA PARA INTERRUPTOR (FIOS,ELETRODUTO E CAIXA DE PASSAGEM) (PT)

VALOR: 135,67

A1020 - BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 NICA, / 18,5 M311-1 A 18 MCA 10,90 M311-1 INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

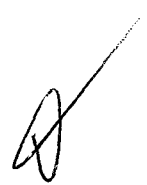
VALOR: 857,25

A1017 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL HIDRATADA TRAÇO1:2:8 (M2)

VALOR: 115,38

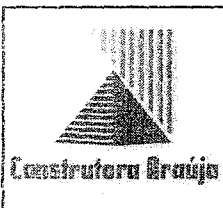
Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME
 Francisco Antônio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8559-D

Renato Araújo Leite
 ADM. DE EMPRESA / CRANCE 12497
 RG. 28729229836
 CPF 0791242273-12

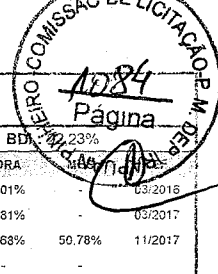


Página: 3





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	BDI: 23%
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,99362812	13,46	40,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99362812	13,46	40,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,99362812	9,13	27,33
TOTAL MAO DE OBRA:					107,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16963893	16,23	2,75
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16963893	17,80	2,99
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,49681406	22,40	33,53
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99787604	79,39	79,22
TOTAL MATERIAL:					118,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01247345	361,63	4,51
TOTAL SERVICOS:					4,51

VALOR: 230,92

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01446992	1,99	0,17
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,18087405	7,49	1,35
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00723497	10,60	0,08
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,22934828	8,07	1,85
TOTAL MATERIAL:					3,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09405451	17,24	1,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09405451	13,00	1,22
TOTAL SERVICOS:					2,84

VALOR: 6,30

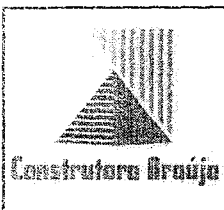
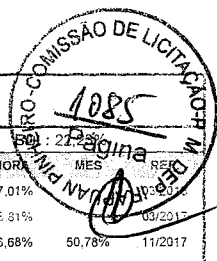
1.3. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,45089152	0,64	0,29
00001351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,17079222	22,19	3,79
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,18734767	7,49	8,89
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,11272288	10,60	1,19
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,01653269	17,22	0,28
TOTAL MATERIAL:					14,45

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICIOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME
 Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 85559-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE ENGENHARIA - RAICE 12/97
 RG 28.720.292.293.36
 CPF 016.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA:	26/12/2017	
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FORTE	VERSÃO	HOR. MES
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	86,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60118869	17,24	10,36
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22544576	17,27	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71391157	13,00	9,28
TOTAL SERVIÇO:					23,54	
VALOR:					37,99	

1.4. A1001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE 0 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

VALOR: 0,47

1.5. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

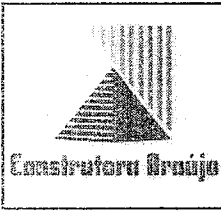
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,12750191	46,36	5,91
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	1,91252908	20,75	39,88
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,86879361	5,94	17,04
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	25,81914253	4,09	105,60
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,95626454	196,67	188,07
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,91252908	69,88	131,74
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	7,65011631	3,65	27,92
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,82505815	0,90	3,44
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE. 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,95626454	72,03	68,88
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	7,65011631	3,83	29,30
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,61186572	50,23	382,34
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,95626454	30,32	28,99
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUÉLA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,91252908	5,15	9,85
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	1,91252908	6,01	11,49
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,91252908	2,57	4,92
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,91252908	0,73	1,40
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,91252908	0,54	1,03
TOTAL MATERIAL:					1057,61	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,65011631	17,50	133,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,65011631	13,00	99,45
TOTAL SERVIÇO:					233,31	
VALOR:					1.290,94	

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8580-D

Renato Araújo Leite
 ADM. DE EMPRESAS - CRAICE 12497
 RG: 29.2029229836
 CPF: 819.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 26/12/2017		
OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO (UBS-I)		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,99141796	10,47	41,79
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,98283592	13,46	107,45
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,98283592	13,46	107,45
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,98283592	13,46	107,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,10257846	9,13	73,98
TOTAL MAO DE OBRA:					438,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01885945	46,00	0,87
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	0,99785449	166,50	166,14
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,99785449	297,91	297,27
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	24,94636225	14,79	368,96
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,99785449	9,40	9,38
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,98283592	6,18	49,33
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	29,93563470	0,25	7,43
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	4,98927245	10,88	54,28
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	29,93563470	10,50	314,32
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	0,99785449	68,30	68,15
TOTAL MATERIAL:					1336,20
VALOR:					1.774,31

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62692571	13,00	34,15
TOTAL SERVICIO:					34,15
VALOR:					34,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69585948	9,13	15,48
TOTAL MAO DE OBRA:					15,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09732084	46,00	50,48
TOTAL MATERIAL:					50,48
VALOR:					65,96

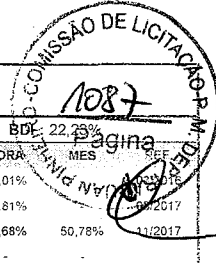
3.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA,	SINAPI	M	0,62822695	17,95	11,28

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARAVE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serviços LTDA - ME
 Francisco Araújo dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 62500-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPREHEITAMENTO
 RG: 28.226.292.298-36
 CPF: 079.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 26/12/2017		
OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%

00004425	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02986616	10,86	0,32
TOTAL MATERIAL:						11,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06471435	14,12	0,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11748143	17,24	2,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00457979	16,02	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00637188	15,14	0,10
TOTAL SERVICOS:					3,11	
VALOR:					14,71	

3.2. A1002 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 114 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016 (M2)
VALOR: 37,46

3.3. A1003 - COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)
VALOR: 235,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,07474912	0,14	0,57
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,07474912	2,11	8,60
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM	SINAPI	UN	0,99831353	35,70	35,84
TOTAL MATERIAL:					44,91	

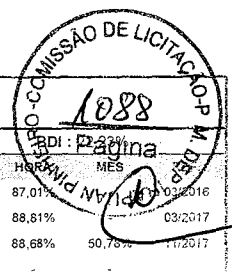
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09798802	13,00	1,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09216695	15,53	1,43
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00087316	317,26	0,28
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00116421	85,74	0,10
TOTAL SERVICOS:					3,08	
VALOR:					47,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,31256992	0,02	0,07
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,36438269	13,58	4,95

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serviços LTDA - ME
 Francisco Assis dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 6550-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESAS
 RG.: 20.201.922.983-0
 CPF 049.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO TIPO I (UBS-I)	DATA:	26/12/2017		
	LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	
	CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,24292179	4,03	0,98
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,38646650	32,39	12,52
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,24292179	8,10	1,97
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,71149446	11,13	19,05
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,48584359	0,32	0,16
TOTAL MATERIAL:						39,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73428633	9,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63049248	9,79
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01457531	0,23
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,02020668	0,31
TOTAL SERVIÇO:					19,88
VALOR:					59,56

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,02666932	0,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00400039	0,04
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00080008	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,03000299	2,61
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,70006978	12,08
TOTAL MATERIAL:					15,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13801376	1,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07467411	1,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00880088	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01220121	0,18
TOTAL SERVIÇO:					3,28
VALOR:					18,96

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01968468	0,24
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,19684677	5,45
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01968468	0,21
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12795040	1,03

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. Ltda - ME
 Engenheiro Civil - CREA - 8559-D

Renato Araújo
 ADM DE EMPRESA - CRA/CE 1
 R.C. 20292298
 CPF 019.242.273

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)		DATA:	26/12/2017	
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE		BDI:	22,33%	
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				50,78%	11/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17716209	5,47	0,97
					TOTAL MATERIAL:	7,90

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12795040	17,24	2,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29527016	17,34	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44290523	13,00	5,76
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	0,01377927	212,62	2,93
					TOTAL SERVICOS:	18,01
					VALOR:	23,91

4.1.1. A1004 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X. (M2)						
					VALOR:	22,44

4.1.2. A1005 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA! BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)						
					VALOR:	234,40

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63908802	17,34	28,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,47024005	13,00	58,11
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,29801600	1,46	0,44
					TOTAL SERVICOS:	86,97
					VALOR:	86,97


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,09761659	51,49	56,52
					TOTAL MATERIAL:	56,52
SERVICO	FONTES	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	0,29934998	256,65	78,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,98699956	17,34	103,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,98699956	13,00	77,83
					TOTAL SERVICOS:	258,47
					VALOR:	314,99

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

[Handwritten signature]

Construtora Araújo e Serviços Ltda - ME
 Engenheiro Civil - CREA - 8559-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA - CRAICE 124
 R.G. 20.202922983
 CPF 019.242.273-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO TIPO I (UBS-I)	DATA: 26/12/2017		BDI: 23%	
	LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
			SINAPI	2017/16 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,46162801	13,46	114,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,18011502	9,13	83,81
TOTAL MAO DE OBRA:					197,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	234,49206856	0,42	98,49
TOTAL MATERIAL:					98,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29935158	329,70	98,70
TOTAL SERVIÇO:					98,70
VALOR:					395,16

4.1.6. A1007 - ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 8,0 mm p/ Fundações (KG)	VALOR:
	5,93

4.1.7. A1006 - ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 mm p/ Fundações (KG)	VALOR:
	5,60

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02840040	11,99	0,34
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,35185883	0,12	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04169178	14,09	0,59
86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25503555	17,24	4,40
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,13601583	5,61	6,37
TOTAL SERVIÇO:					11,36
VALOR:					11,86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02917877	11,99	0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63376299	0,12	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,43

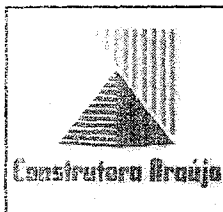
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01820756	14,09	0,26

[Handwritten signature]

Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE ENFEREIRA-CRAICE 1249
 06-2029229830
 CPF 019.242.273-17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1074
Página 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO (UBS-I)	DATA:	29/12/2017	BDI:	22,00%
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	07,01%
		SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	88,81%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,75%
					11/2017

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11157963	17,24	1,92
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,16715098	4,57	5,33
TOTAL SERVIÇO:						7,51
VALOR:						7,94

4.1.10. A1007 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 4.1.10 92779 CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF1212015 (KG)

VALOR: 6,48

4.1.11. A1008 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA 4.1.11 94962 MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

VALOR: 201,18

4.2.1.1. A1009 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUALA 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA (M2)

VALOR: 61,13

4.2.1.2. A1010 - CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 0712016 (M3)

VALOR: 242,19

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


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83417417	31,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83417417	31,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50252252	71,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,66769504	0,97
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,16647913	0,40
TOTAL SERVIÇO:					138,33
VALOR:					138,33

4.2.1.4. A1011 - 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 1212015 (KG)

VALOR: 7,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02719150	0,33
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39917120	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017		BDI : 22,25%	
	LOCAL:	AV: DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PM DEP.: IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01239932	14,09	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07591866	17,24	1,31
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,08765995	4,25	4,62
TOTAL SERVICOS:					6,11
VALOR:					6,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02840040	11,99	0,34
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,35185883	0,12	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04169178	14,09	0,59
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25503555	17,24	4,40
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,13601583	5,61	6,37
TOTAL SERVICOS:					11,36
VALOR:					11,86

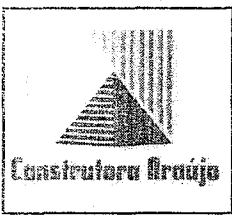
4.2.2.1. 92455 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00993556	6,57	0,07
00006193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,32588634	5,38	1,75
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04868424	13,31	0,65
TOTAL MATERIAL:					2,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18977562	14,12	2,67
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02833038	17,24	17,73
92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41133215	66,68	27,43
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,71785818	26,93	46,26
TOTAL SERVICOS:					94,09
VALOR:					96,56

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79654783	38,00	30,27
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	327,73123167	0,38	124,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO TIPO I (UBS-I)	DATA: 26/12/2017	BDI: 22,23%
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,81%	-
		88,68%	50,78%
		REF.	
		03/2016	
		02/2017	
		11/2017	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59563513	49,25	29,34
TOTAL MATERIAL:						184,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,56721783	13,00	33,37
88377	SINAPI	H	1,62353697	14,33	23,27
88830	SINAPI	CHP	0,84220981	1,41	1,19
88831	SINAPI	CHI	0,79147427	0,28	0,22
TOTAL SERVICIO:					58,05
VALOR:					242,19

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,83417417	17,24	31,62
88309	SINAPI	H	1,83417417	17,34	31,80
88316	SINAPI	H	5,50252252	13,00	71,53
90586	SINAPI	CHP	0,66769504	1,46	0,97
90587	SINAPI	CHI	1,16647913	0,34	0,40
TOTAL SERVICIO:					136,33
VALOR:					136,33

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02983018	11,99	0,36
00039017	SINAPI	UN	1,15741094	0,12	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03340980	14,09	0,47
88245	SINAPI	H	0,20439639	17,24	3,52
92792	SINAPI	KG	1,19320716	5,17	6,17
TOTAL SERVICIO:					10,16
VALOR:					10,86

4.2.2.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02941659	11,99	0,35

OBRA:		-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)		DATA : 28/12/2017		BDI : 27,14%	
LOCAL:		AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PM DEP. IRAPUA PINHEIRO		SEINFRA		HORA	
				024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	
				2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	
				2017/10 COM DESONERAÇÃO		88,68%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,78%	
						11/2017	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,87426092	0,12	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02459226	14,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15037759	17,24
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,17666342	5,51
TOTAL SERVICOS:					9,42
VALOR:					9,88

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02917877	11,99
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63376299	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01820756	14,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11157963	17,24
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,16715098	4,57
TOTAL SERVICOS:					7,61
VALOR:					7,94

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02719150	11,99
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39917120	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,37

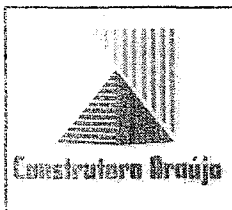
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01239932	14,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07591866	17,24
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,08765995	4,25
TOTAL SERVICOS:					6,11
VALOR:					6,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02840040	11,99
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	SINAPI	UN	1,35185883	0,16

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 RUA JOAQUIM MOREIRA BARROS - MOREIRA - CEP: 63560000
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 CREA - 8559-D

Ronaldo Araújo Lima
 ADM DE EMPRESAS ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA
 CPF: 202922988
 CPF: 19.242.273-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO TIPO I (UBS-I)	DATA: 26/12/2017	BDI: 23,23%
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00039017 EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM

TOTAL MATERIAL: 0,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04169178	14,09	0,59
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25503555	17,24	4,40
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,13601583	5,61	6,37
TOTAL SERVICIO:					11,36
VALOR:					11,36

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00994908	6,57	0,07
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19500185	2,56	0,50
00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39099862	3,95	1,54
00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78100231	0,98	0,77
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01890324	13,31	0,25
TOTAL MATERIAL:					3,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30941620	14,12	4,37
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68636806	17,24	29,07
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26166065	93,87	24,56
TOTAL SERVICIO:					58,00
VALOR:					61,13

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

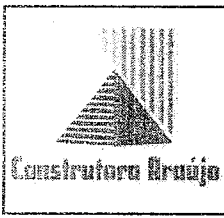
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79654783	38,00	30,27
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	327,73123167	0,38	124,54
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59563513	49,25	29,34
TOTAL MATERIAL:					184,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,56721783	13,00	33,37
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62353697	14,33	23,27
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,84220981	1,41	1,19
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	0,79147427	0,29	0,22

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serviços Ltda - ME
 Renato Araújo Leite
 Engenheiro Civil - CREA - 85559-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE ENFERMAGEM - GRAU 12/197
 RG 770.2029229330
 CPF 019.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	VERSÃO
		HORA
		SEINFRA
		SICRO
		SINAPI
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88831 MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014

TOTAL SERVIÇO: 53,95
VALOR: 242,19

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83417417	17,24	31,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83417417	17,34	31,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50252252	13,00	71,53
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,66769504	1,46	0,97
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,16647913	0,34	0,40
TOTAL SERVIÇO:					136,33
VALOR:					136,33

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02983018	11,99	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,15741094	0,12	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03340980	14,09	0,47
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20439639	17,24	3,52
92792 CÔRTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,19320716	5,17	6,17
TOTAL SERVIÇO:					10,16
VALOR:					10,66

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

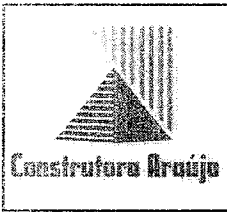
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02941659	11,99	0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,87426092	0,12	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02459226	14,09	0,35
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15037759	17,24	2,59
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,17666342	5,51	6,48
TOTAL SERVIÇO:					9,42

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 13.370.745/0001-94
INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
INSC MUNICIPAL: 14839
Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
WWW.CONSTRUTORAARAJOESERVICOS.COM.BR

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
Francisco Araújo de Barros
Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778

Renato Araújo Lima
ADM DE ENFERMAGEM - CRA/CE 124
RG 150.702922933
CPF 019.242.273-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO (UBS-I)	DATA:	26/12/2017
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR: 9,88

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02917877	11,99	0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63376299	0,12	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01820756	14,09	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11157963	17,24	1,92
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,16715098	4,57	5,33
TOTAL SERVICOS:					7,51
VALOR:					7,94

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02731741	11,99	0,33
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40101957	0,12	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01245674	14,09	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07627021	17,24	1,31
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,09269638	4,25	4,64
TOTAL SERVICOS:					6,13
VALOR:					6,51

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02840040	11,99	0,34
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,35185883	0,12	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04169178	14,09	0,59
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25503555	17,24	4,40
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,13601583	5,61	6,37
TOTAL SERVICOS:					11,36
VALOR:					11,86

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME
 Francisco Antônio dos S. dos
 Engenheiro Civil - CREA - 6556-0

Renato Araújo Leite
 ADM DE ENGENHARIA-CRAICE 12497
 RG: 20.2029229836
 CPF: 019.242.273-12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	BDI: 23%
	LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	89,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

4.2.4.1. A1011 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P1 FÔRRO VÃO DE ATÉ 380 METROS (M2)	VALOR: 87,23
---	--------------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76582779	38,00	29,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	370,17376600	0,38	140,67
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,60556184	49,25	29,82
TOTAL MATERIAL:					198,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00839605	13,00	26,11
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26792681	14,33	18,17
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64917852	3,87	2,51
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61874828	1,16	0,72
TOTAL SERVICIO:					47,51
VALOR:					247,10

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83417417	17,24	31,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83417417	17,34	31,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50252252	13,00	71,53
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,66769504	1,46	0,97
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,16647913	0,34	0,40
TOTAL SERVICIO:					136,33
VALOR:					136,33

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,43510275	8,07	19,65
TOTAL MATERIAL:					19,65

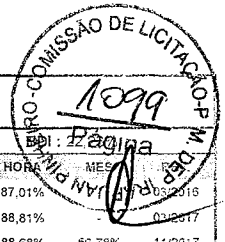
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00199217	14,12	0,03
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00863277	17,24	0,15



Construtora Araújo e Serviços LTDA - ME
 Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8350-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE ENFERMAGEM - CRAICE 12497
 RG: 2029228836
 CPF: 049.242.273-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA: 26/12/2017
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA, PINHEIRO-CE	FONTE
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	VERSÃO
		SEINFRA
		SICRO
		SINAPI
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00199217	20,96	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,22
VALOR:						19,87

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02450526	11,99	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,30662057	0,12	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01872202	14,09	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11448859	17,24	1,97
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98021048	4,96	4,86
TOTAL SERVIÇO:					7,10
VALOR:					7,36

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02447257	11,99	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,30487735	0,12	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869705	14,09	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11433584	17,24	1,97
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97890274	4,96	4,86
TOTAL SERVIÇO:					7,09
VALOR:					7,54

5.1.1. A1012 - IENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL (M2)

VALOR: 30,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,32831018	6,25	2,05
TOTAL MATERIAL:					2,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAJOJESERVICOS.COM.BR

[Handwritten signature]

Construtora Araújo e Serviços LTDA - ME
Francisco Antônio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8356-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESAS - CRA/CE 12497
 RG - 2029229836
 CPF - 049.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO (UBS-I)			DATA : 25/12/2017	
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% 03/2017
				SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 86,68% 80,76% 11/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32831018	13,00	4,27
					TOTAL SERVICIO:	4,27
					VALOR:	6,32

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73549 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,01989527	403,32	8,02	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74607273	17,34	12,94	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74607273	13,00	9,70	
					TOTAL SERVICIO:	30,66
					VALOR:	30,66

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27471382	17,34	4,76	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07489438	13,00	0,97	
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05710571	192,50	10,99	
					TOTAL SERVICIO:	16,73
					VALOR:	16,73

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,78214004	1,13	0,88	
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,77825708	16,12	12,55	
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,31202395	1,16	0,36	
					TOTAL MATERIAL:	13,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24753900	13,00	3,22	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15372380	17,34	2,67	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09388454	17,24	1,62	
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05047854	238,65	12,05	
					TOTAL SERVICIO:	19,55
					VALOR:	33,34

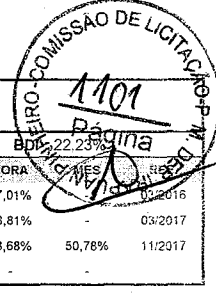
7.1.3. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05722829	38,00	2,17

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. Ltda - ME
 Francisco de Assis dos Santos
 Eng. Civil - CREA - 5508-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA - CRA/CE 1249
 RG 2029229830
 CPF 019.242.273-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017			
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REPER
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00876560	47,01	0,41
00036196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01066360	40,31	40,74
					TOTAL MATERIAL:	43,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500843	4,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500843	3,32	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00554147	0,03	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12201312	0,09	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00372790	0,05	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12372594	0,07	
					TOTAL SERVIÇO:	6,04
					VALOR:	61,37

7.1.4. 00004059 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) (M)	VALOR:	15,47
--	---------------	--------------

7.1.5. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10694027	22,42	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,17873933	2,78	
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19119877	0,55	
					TOTAL MATERIAL:	25,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,82517366	13,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31195589	4,06	
					TOTAL SERVIÇO:	17,36
					VALOR:	43,10

7.1.6. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	2,75246784	1,24	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,47966459	9,71	
					TOTAL MATERIAL:	10,95

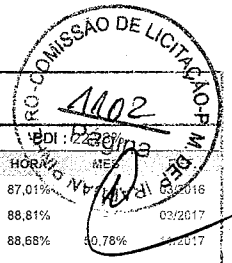
CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serviços - ME
 Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8559-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESAS - CRA/ICE 12497
 RG - 24.202.922.9836
 CPF - 019.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA: 28/12/2017																
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>03/2017</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORAS	RE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2017
FONTES	VERSÃO	HORAS	RE															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016															
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017															
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2017															
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,21965949	16,12	3,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09413978	13,00	1,22
TOTAL SERVICOS:					4,76

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08517408	2,86	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24

VALOR: 15,96

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,88022966	20,25	17,82
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,09868875	0,45	2,29
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,15777701	2,86	0,45
TOTAL MATERIAL:					20,57

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,21590539	16,12	3,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12456080	13,00	1,62
TOTAL SERVICOS:					5,10

VALOR: 25,67

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12128482	20,25	2,46
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,48756498	0,45	0,22
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,06791950	2,86	0,19
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05983385	16,12	0,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02506553	13,00	0,33
TOTAL SERVICOS:					1,29

VALOR: 4,16

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

VALOR: 46,23

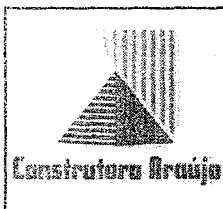
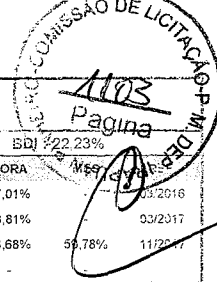
7.1.10. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11	SINAPI	M2	1,00999139	16,12	16,28

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME
 Francisco Antônio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 50010

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESAS - RAÍCE 12497
 RG: 28.719.292.29836
 CPF: 849.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	BDI: 22,23%
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00007156 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM

TOTAL MATERIAL: 16,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01923793	17,24	0,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25009310	17,34	4,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86607932	13,00	24,26
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	0,06733276	230,67	15,53
TOTAL SERVIÇO:					44,46
VALOR:					60,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,35522315	0,87	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34525828	17,34	23,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34525828	13,00	17,49
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01992975	293,32	5,85
TOTAL SERVIÇO:					46,67
VALOR:					47,84

7.1.12. A1013 - BANCADA DE GRANITO CINZA ESP=2,5 CM (M2)

VALOR: 364,36

7.1.13. A1014 - LAJE DE BANCO EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM GRANITO CINZA, ESP = 2,5 CM (M2)

VALOR: 450,13

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

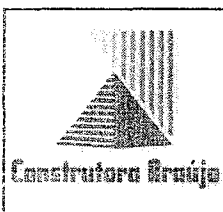
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00322342	278,78	0,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05372364	17,34	0,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00537237	13,00	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,90
VALOR:					1,90

7.2.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 (M2)

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 Renato Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA - CRA/CE 12497
 CPF: 019.242.273-12

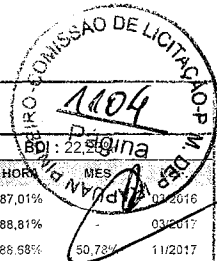


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO TIPO I (UBS-I)
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA, PINHEIRO

DATA : 28/12/2017

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES	88,81%
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	DIAS	88,58%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,09205175	24,60	2,26
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,60264742	22,17	13,36
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,12645824	21,31	2,69
TOTAL SERVIÇO:				18,32
VALOR:				18,32

7.2.3. 89170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,42327436	50,38	21,32
87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,25592069	45,21	11,67
87266 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,06248595	52,19	3,26
87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,16391240	49,93	8,18
TOTAL SERVIÇO:				44,34
VALOR:				44,34

7.2.4. A1013 - EMASSA MENTO ACRILICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS (M2)

VALOR: 10,60

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

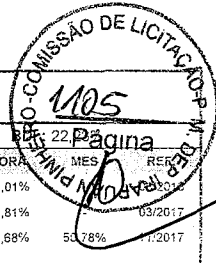
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,27432973	17,35	4,76
TOTAL MATERIAL:				4,76

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15545352	17,27	2,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05735985	13,00	0,75
TOTAL SERVIÇO:				3,43
VALOR:				8,19

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8559-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMP. E SA-CRAICE 12497
 RG 2029229836
 CPF 19.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

7.2.6. 00041975 - PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM (M2)	VALOR:	55,93
---	--------	-------

7.2.7. C0007 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29907326	13,46	4,03	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19938217	9,13	1,82	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028 ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,14953663	3,83	0,57	
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,14953663	2,81	0,42	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,69783761	0,50	0,35	
10817 COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,03489188	8,36	0,29	
11345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,12959841	3,94	0,51	
TOTAL MATERIAL:					2,14	
VALOR:					7,99	

7.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09949860	13,46	1,34	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14924790	9,13	1,36	
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00606941	46,00	0,28	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41781594	0,50	1,21	
TOTAL MATERIAL:					1,49	
VALOR:					4,19	

7.3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58040849	13,46	7,81	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58040849	9,13	5,30	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01934695	288,70	5,20	
TOTAL SERVICOS:					5,20	
VALOR:					18,31	

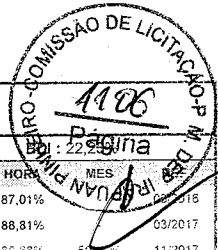
7.3.3. A1014 - EMASSAMENTO ACRILICO EM TETOS DUAS DEMÃOS (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUAJOSERVICOS.COM.BR

[Handwritten signature]

Construtora Araújo e Serviços
 Francisco Antonio dos Santos
 Eng.º de Arquitetura - CREA - 8559-D

[Handwritten signature]
 Renata Araújo Loh
 ADM. DE EMPRESAS - CRAICE 120
 02922983
 019.242.273-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 26/12/2017		
OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO TIPO I (UBS-I)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR: 26,67

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33456992	17,35	5,80
TOTAL MATERIAL:					5,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24737898	17,27	4,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09023249	13,00	1,17
TOTAL SERVICOS:					5,45

VALOR: 11,25

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,63643666	5,34	8,74
TOTAL MATERIAL:					8,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26260671	17,27	4,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06586277	13,00	0,86
TOTAL SERVICOS:					5,39

VALOR: 14,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,99805509	46,30	46,21
TOTAL MATERIAL:					46,21

VALOR: 46,21

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

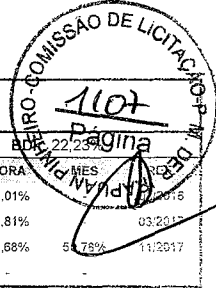
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,94474431	171,63	162,15
90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,94474431	60,14	56,82
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,94474431	335,20	316,68
90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,88948861	26,80	50,64
TOTAL SERVICOS:					586,29

VALOR: 586,23

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 08.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serviços Ltda - ME
 Francisco de Assis dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8556-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA - CRAIC 12497
 RG 2029229836
 CPF 019.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO II (UBS-II)			DATA : 26/12/2017		
LOCAL:	AV: DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
				SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90803 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,94484325	177,60	167,80
90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,94484325	64,53	60,97
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,94484325	351,03	331,67
90829 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,88968651	28,04	52,99
TOTAL SERVICOS:					513,43
VALOR:					513,43

8.1.3. A1015 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (100X210) (UN)

VALOR: 545,74

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	FONTE	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	SINAPI	CJ	0,82060446	33,26	27,29
TOTAL MATERIAL:					27,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,62940362	17,08	10,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31511211	13,00	4,10
TOTAL SERVICOS:					14,85
VALOR:					42,14

8.1.5. A1016 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (120X210) (UN)

VALOR: 752,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,28989330	0,32	0,09
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02898933	11,33	0,33
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,04058507	36,47	1,48
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11595731	21,60	2,50
TOTAL MATERIAL:					4,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28989330	17,27	5,01

CONSTRUTORA ARAUJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACCOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serviços LTDA - ME
 Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8838-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPREITA - CRAICE 1249
 RG 400.202.922.988
 CPF 079.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017		
	LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,91%
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25365663	13,00	3,30
TOTAL SERVIÇO:						8,30
VALOR:						12,71

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,75593784	109,90	302,88
TOTAL MATERIAL:					302,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54461888	17,34	78,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27280547	13,00	29,55
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02083322	321,71	6,70
TOTAL SERVIÇO:					115,05
VALOR:					417,93

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

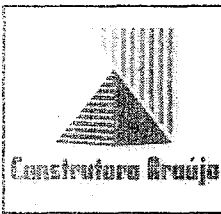
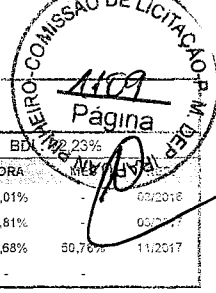
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,99744318	170,00	169,57
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,99488636	7,63	15,22
TOTAL MATERIAL:					184,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19948864	13,00	2,59
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99744318	15,53	15,49
TOTAL SERVIÇO:					18,08
VALOR:					202,87

8.2.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,91134853	33,43	30,47
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,03222169	575,72	594,27
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	4,97179899	0,43	2,14
00040555 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	7,07113146	17,44	123,32
TOTAL MATERIAL:					750,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36778059	17,34	6,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18363224	13,00	2,39
TOTAL SERVIÇO:					8,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO (UBS-I)	DATA: 26/12/2017	BDI: 23%
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI: 2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR: 768,96

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

MATERIAL	FORNTE	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	0,61857415	505,51	312,70
TOTAL MATERIAL:					312,70

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96618786	17,34	16,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48309393	13,00	6,28
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00802185	321,71	2,58
TOTAL SERVICIO:					25,61
VALOR:					338,31

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364 JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	SINAPI	UN	0,48729182	597,42	297,09
TOTAL MATERIAL:					297,09

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36844689	17,34	23,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68422345	13,00	8,89
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00626087	321,71	2,01
TOTAL SERVICIO:					34,63
VALOR:					331,73

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,15285647	4,71	24,27
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02525910	38,00	0,96
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,01036401	0,64	0,65
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,64767446	0,38	1,77
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,34560675	4,11	34,30
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,43836213	6,97	107,61
TOTAL MATERIAL:					169,56

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51554603	17,34	26,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51554603	13,00	19,70
TOTAL SERVICIO:					45,98
VALOR:					215,54

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. Ltda - ME
 Francisco Antônio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 6559-D

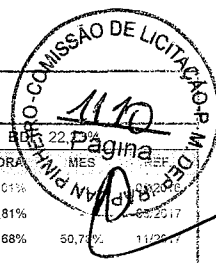
Renato Araújo Le
 ADM DE ENGENHARIA-CRA/CE 1
 RG: 13.020.292.298
 CPF: 079.242.273-

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA: 26/12/2017
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTES:
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	VERSÃO:
		HORA:
		MES:
		REF.:
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,59424921	5,75	14,94
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,29712461	2,90	3,76
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,29712461	15,00	19,45
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,59424921	20,90	54,22
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,59424921	17,90	46,44
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,29712461	71,40	92,81
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,59424921	564,80	1485,23
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,59424921	12,00	31,13
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,59424921	25,55	66,28
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,90313102	275,00	1348,36
TOTAL MATERIAL:					3142,44
VALOR:					3.142,44

8.4.1. 74233/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	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	1,08981039	7,96	8,67
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	1,41853684	25,55	36,24
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,33878275	17,90	59,76
00021010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,67825901	15,85	105,85
TOTAL MATERIAL:					210,53
SERVICO	FORTE	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	3,78461428	60,83	230,22
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	0,66379360	26,26	17,43
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,93515704	16,53	114,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,39347229	13,00	148,12
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,45831525	18,25	81,36
TOTAL SERVIÇO:					551,77
VALOR:					802,30

8.4.2. A1016 - PAREDE_CORTINA EM PERFIL DE ALUMINIO E FOLHA DE VIDRO (M2)

VALOR: 326,80

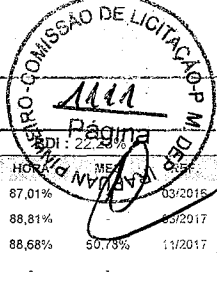
8.4.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19760378	10,47	12,54

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAJOESERVICOS.COM.BR

Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8559-D

Renato Araújo Lotte
 ADM DE EMPRESA - CRAICE 12497
 RG - 20.102.922.9836
 CPF - 048.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA :	26/12/2017
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19760378	13,46	16,12
TOTAL MAO DE OBRA:						28,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99800315	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99800315	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99800315	24,88
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,99800315	23,90
TOTAL MATERIAL:					109,28
VALOR:					137,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49226546	36,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49668520	20,15
TOTAL MAO DE OBRA:					56,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,99337039	24,10
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,99779013	46,93
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,99779013	2,34
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,99779013	48,26
TOTAL MATERIAL:					121,63
VALOR:					178,34

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

MATERIAL	FONTE	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	0,99644514	0,94
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	0,99644514	12,24
TOTAL MATERIAL:					13,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18832813	2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18832813	3,30
TOTAL SERVICO:					5,99
VALOR:					19,16

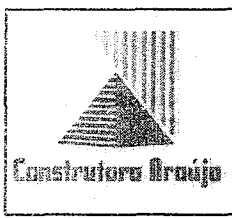
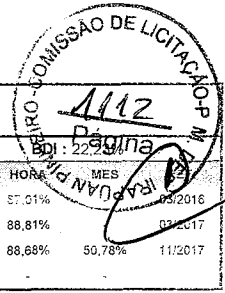
9.1.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	0,99561861	0,61
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,99561861	8,24
TOTAL MATERIAL:					8,85

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAJOESERVICOS.COM.BR

Renato Araújo Leite
 ADM. GERAL - SA - CR/ICE 12497
 RG: 20.2029229836
 CPF: 0019.242.273-12

Renato Araújo Leite
 ADM. GERAL - SA - CR/ICE 12497
 RG: 20.2029229836
 CPF: 0019.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.PADRÃO.TIPO I(UBS-I)	DATA : 26/12/2017																
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75,CENTRO,DEP.IRAPUA PINHEIRO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>57,01%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78% 11/2017</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	03/2016	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 11/2017
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	03/2016															
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017															
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 11/2017															
CLIENTE:	PM DEP.IRAPUA PINHEIRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06571083	14,29	0,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06571083	17,50	1,15
TOTAL SERVIÇO:					2,09
VALOR:					10,94

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	2,25442407	0,61	1,38
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,75147469	58,18	43,72
TOTAL MATERIAL:					45,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14954346	14,29	2,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14954346	17,50	2,62
TOTAL SERVIÇO:					4,76
VALOR:					48,86

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	0,99650203	0,47	0,47
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,99650203	8,28	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04783209	14,29	0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04783209	17,50	0,84
TOTAL SERVIÇO:					1,52
VALOR:					10,24

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	1,17275599	2,19	2,57
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00886959	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03942037	14,29	0,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03942037	17,50	0,69
TOTAL SERVIÇO:					1,25
VALOR:					3,85

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAJOESERVICOS.COM.BR

Santos

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 CREA - 8528-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESAS RAICE 1249
 RG 20.128.292.298.30
 CPF 049.242.273-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,76%

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		FONTE	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	1,17486866	2,57	3,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00888556	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05133880	14,29	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05133880	17,50	0,90
TOTAL SERVICOS:						1,63
VALOR:						4,68

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		FONTE	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	1,18031582	4,40	5,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00892675	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						5,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07637338	14,29	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07637338	17,50	1,34
TOTAL SERVICOS:						2,43
VALOR:						7,65

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		FONTE	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	1,18546821	6,79	8,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00896573	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						8,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11456205	14,29	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11456205	17,50	2,00
TOTAL SERVICOS:						3,64
VALOR:						11,72

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

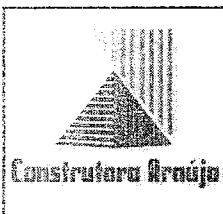
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,09643720	5,6	6,15

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

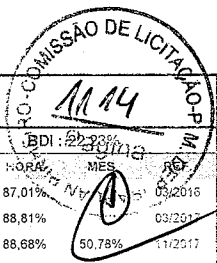
[Handwritten signature]

Construtora Araújo e Serviços LTDA - ME
 Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 6536-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESAS/CRACR 12/197
 RG: 29.710.792.29836
 CPF: 019.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA:	26/12/2017
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 8,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11163725	14,29	1,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11163725	17,50	1,95
TOTAL SERVIÇO:					3,55
VALOR:					9,70

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	0,83965615	85,75	72,00
TOTAL MATERIAL:					72,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83965615	17,50	14,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83965615	13,00	10,92
TOTAL SERVIÇO:					25,61
VALOR:					97,61

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	0,82953013	60,63	50,29
TOTAL MATERIAL:					50,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70510062	17,50	12,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70510062	13,00	9,17
TOTAL SERVIÇO:					21,51
VALOR:					71,80

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: 137,40

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	1,07105696	10,97	11,75
TOTAL MATERIAL:					11,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10710570	14,29	1,53
TOTAL SERVIÇO:					1,53

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME
 Avenida dos Santos
 Município Civil - CREA - 8356-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE ENFERMAGEM - CRA/CE 12497
 RA 120 2029229836
 CPF 019.242.273-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA:	26/12/2017	
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%

VALOR: 13,28

9.2.5. A1016 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED (UN)

VALOR: 36,67

9.2.6. 00012273 - PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CASECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. (UN)

VALOR: 235,22

9.2.7. A1017 - PONTO DE ILUMINAÇÃO (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM) (PT)

VALOR: 116,38

9.2.8. A1018 - PONTO DE TOMADA (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM) (PT)

VALOR: 108,38

9.2.9. A1019 - PONTO DE TOMADA PARA INTERRUPTOR (FIOS, ELETRODUTO E CAIXA DE PASSAGEM) (PT)

VALOR: 135,67

9.2.10. A1020 - BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 NICA, / 18,5 M311-1 A 18 MCA 10,90 M311-1 INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 857,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99578180	10,47	20,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99578180	13,46	26,86
TOTAL MAO DE OBRA:					47,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99789090	30,60	30,54
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99789090	30,10	30,04
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99789090	24,88	24,83
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	0,99789090	151,02	150,70
TOTAL MATERIAL:					236,10

VALOR: 283,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19760378	10,47	12,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19760378	13,46	16,12

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 13.370.745/0001-94

INSC ESTADUAL: 06.558.037-0

INSC MUNICIPAL: 14839

Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -

ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778

WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME

Alameda dos Estudantes, 108 - São Carlos

CEP: 13500-000 - São Carlos - SP - Inscrição Civil - CREA - 8556-D

Renato Araújo Leite

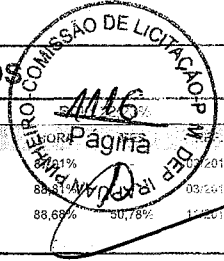
ADM. DE EMPREGA - CRAICE 12497

RG: 2029229836

CPF: 019.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA: 28/12/2017	
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 28,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99800315	30,60	30,54
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99800315	30,10	30,04
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99800315	24,88	24,83
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,99800315	23,90	23,85
TOTAL MATERIAL:					109,26

VALOR: 137,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49226546	10,47	36,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49668520	13,46	20,15
TOTAL MAO DE OBRA:					56,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,99337039	8,05	24,10
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,99779013	47,03	46,93
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,99779013	2,35	2,34
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,99779013	48,37	48,26
TOTAL MATERIAL:					121,63

VALOR: 178,34

9.3.4. 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	0,99650203	0,47	0,47
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,99650203	8,28	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04783209	14,29	0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04783209	17,50	0,84
TOTAL SERVICO:					1,52

VALOR: 10,24

9.3.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 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	0,99770600	0,47	0,47
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,99770600	8,28	8,26
TOTAL MATERIAL:					8,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

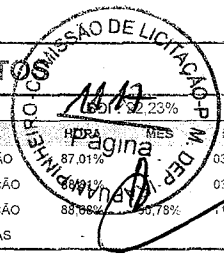
CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. Ltda - ME
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 CREA - 8556-D

Renato Araújo Leite
 ADM. DE EMPRESA - CRA/CE 12497
 RG: 2029229836
 CPF: 019.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 89,01% 03/2017
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,98% 11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03491971	14,29	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03491971	17,50	0,61
					TOTAL SERVIÇO:	1,11
					VALOR:	9,84

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	1,01187761	5,10	5,16
00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00228842	12,41	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15322434	14,29	2,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15322434	17,50	2,68
TOTAL SERVIÇO:					4,87
VALOR:					10,06

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	1,27746866	5,45	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,27746866	161,92	206,85
TOTAL SERVIÇO:					206,85
VALOR:					213,81

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

VALOR: 24,43

10.1.3. 00036519 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO (UN)

VALOR: 189,53

10.1.4. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

VALOR: 0,11


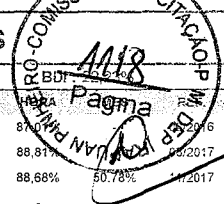
10.1.5. 86843 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

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	0,92826159	4,84	4,49

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIAR/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serviços Ltda - ME
 Renato Araújo Leite
 Engenheiro Civil - CREA - 5336-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA - CRICE 12497
 RG: 20.1029229836
 CPF: 019.242.273-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017			
	LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	12/2017
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	12/2017
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	12/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,92826159	7,88	7,31
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,92826159	5,97	5,54
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,92826159	101,59	54,30
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,92826159	38,63	35,66
					TOTAL SERVIÇO:	147,51
					VALOR:	147,51

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	0,94785020	586,53	555,94	
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	0,94785020	20,15	19,10	
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,94785020	7,88	7,47	
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,94785020	29,93	28,37	
					TOTAL SERVIÇO:	610,88
					VALOR:	610,88

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

VALOR: 741,24

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	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94183107	13,46	12,68	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08310574	9,13	9,69	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01412747	50,00	0,71	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,03879625	0,50	2,52	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02825493	63,20	1,75	
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,80055641	11,10	8,89	
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,61219019	6,26	3,83	
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	0,94183107	719,90	678,02	
					TOTAL MATERIAL:	696,76

VALOR: 718,32

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

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 13.370.745/0001-94

INSC ESTADUAL: 06.558.037-0

INSC MUNICIPAL: 14839

Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -

ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778

WWW.CONSTRUTORAARAJOESERVICOS.COM.BR

Página: 35

Construtora Araújo e Serviços LTDA - ME
 Presidente: Renato dos Santos
 Es. Engenharia Civil - CREA - 8556-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA - CRA/CE 12497
 RG: 20.2028229836
 CPF: 819.242.273-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA :	26/12/2017	
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	REVISÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,0%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	85,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR: 214,04

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	0,03151528	2,25	0,07
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,03668660	62,70	65,00
TOTAL MATERIAL:					65,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10366866	17,31	1,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03110060	13,00	0,40
TOTAL SERVICOS:					2,20

VALOR: 67,27

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	0,02701879	2,25	0,06
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	0,88877595	73,49	65,32
TOTAL MATERIAL:					65,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15109191	17,31	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04443879	13,00	0,58
TOTAL SERVICOS:					3,19

VALOR: 68,57

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	0,80485506	56,90	45,80
TOTAL MATERIAL:					45,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36218478	17,50	6,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24145652	13,00	3,14
TOTAL SERVICOS:					9,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00804856	8,29	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,07


VALOR: 66,34

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

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUIJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME
 Francisco Antônio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA/CRA/CE 12497
 RG 24.7029229836
 CPF 819.242.273-12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO (UBS-I)		DATA : 26/12/2017
	LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE		FONTE: VERSÃO: HORA: BDI : 22,00 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,00 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,80 SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO		Página: 03/2016 03/2016 12/2017

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49899801	10,47	5,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24949900	13,46	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99799602	0,38	0,38
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,99799602	15,97	15,94
TOTAL MATERIAL:						16,32
VALOR:						24,90

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

VALOR: 1.844,86

10.2.2. 94795 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_09/2016 (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	0,00493579	8,29	0,04
00011826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO	SINAPI	UN	1,05016736	19,54	20,52
TOTAL MATERIAL:						20,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14145754	14,14	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14145754	17,31	2,45
TOTAL SERVICO:						4,45
VALOR:						25,01

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 UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01304368	8,29	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00335998	24,02	24,10
TOTAL MATERIAL:						24,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20067199	14,14	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20067199	17,31	3,47
TOTAL SERVICO:						6,31
VALOR:						30,52

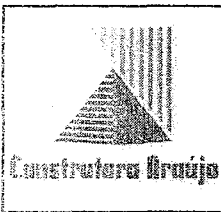
10.2.4. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01247552	8,29	0,10

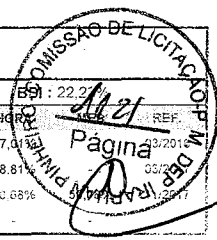
CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME
 Rua Manoel Antônio dos Santos
 Bairro Centro Civil - CREA - 8550-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESAS/CE 1249
 2029229836
 0000019.242 273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO TIPO (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " SINAPI UN 0,65660624 65,25 42,84
 (REF 1509) TOTAL MATERIAL: 42,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51806232	14,14	7,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51806232	17,31	8,97
TOTAL SERVICIO:					16,29

VALOR: 59,24

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	0,01334555	8,29	0,11
00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,02658058	19,27	19,78
TOTAL MATERIAL:					19,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20531612	14,14	2,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20531612	17,31	3,55
TOTAL SERVICIO:					6,46

VALOR: 26,35

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

VALOR: 9,71

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	0,01777902	32,34	0,57
00003503 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,95772364	5,60	5,53
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02172992	28,08	0,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02370536	1,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10667415	14,14	1,51
38267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10667415	17,31	1,85
TOTAL SERVICIO:					3,36

VALOR: 10,10

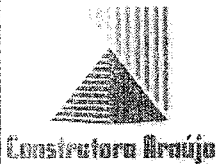
10.2.8. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

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

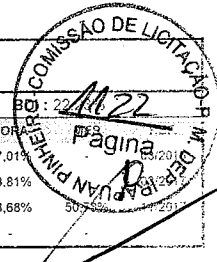
CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME
 Francisco Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 00000000

Renato Araújo Leite
 ADM DE LICITAÇÃO - RA/CE 12497
 RG 20.2029229836
 CPF 019.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA:	26/12/2017
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00575153	32,34	0,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00657317	28,08	0,18
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82164672	4,97	4,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04108234	1,21	0,05
TOTAL MATERIAL:						4,50

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12324701	14,14	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12324701	17,31	2,13
TOTAL SERVICOS:					3,88	
VALOR:					3,38	

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

VALOR: 0,62

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

VALOR: 1,64

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00590016	32,34	0,19
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,98335922	0,43	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00590016	28,08	0,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04228445	1,21	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,83	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12685334	14,14	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12685334	17,31	2,20
TOTAL SERVICOS:					3,99	
VALOR:					4,82	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82292780	3,02	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05925080	14,14	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05925080	17,31	1,03

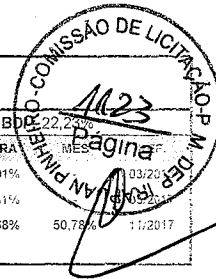
CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME
 Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D

Rene Araújo Leitão
 ADM. DE EMPRESA - CANCELAÇÃO 1249
 RFB/2014/202922983
 CPF: 019.242.273-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TÍPC (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	BDE 22.230
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	87,01%
			80,81%
			88,68%
			50,78%

88267 COMPLEMENTARES

TOTAL SERVIÇO: 1,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038393 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01975027	1,21	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01810441	28,08	0,51
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01481270	32,34	0,48
TOTAL MATERIAL:					1,01
VALOR:					5,35

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

VALOR: 3,39

10.2.14. 00007130 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 10,15

10.2.15. 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	0,00925217	32,34	0,30
00007122 TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,84110584	8,43	7,09
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01009327	28,08	0,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06308294	1,21	0,08
TOTAL MATERIAL:					7,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16822117	14,14	2,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16822117	17,31	2,91
TOTAL SERVIÇO:					5,29
VALOR:					13,04

10.2.16. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,01088742	32,34	0,35
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,98976527	1,08	1,07
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01187719	28,08	0,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07423239	1,21	0,09
TOTAL MATERIAL:					1,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19795305	14,14	2,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19795305	17,31	3,43

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

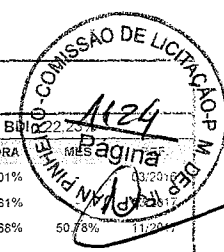
Construtora Araújo e Serviços - ME
 Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESAS - RAICE 12497
 05/12/2015 2029229836
 CPF: 019.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO II (UBS-I)	DATA: 26/12/2017	Bilhete 22,23% 1124
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88267 COMPLEMENTARES

TOTAL SERVIÇO: 6,23

VALOR: 8,07

10.2.17. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02567124	32,34	0,83
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,98735538	7,88	7,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03258272	28,08	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03554480	1,21	0,04
TOTAL MATERIAL:						9,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14217917	14,14	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14217917	17,31	2,46
TOTAL SERVIÇO:						4,47
VALOR:						14,04

10.2.18. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05266367	2,07	2,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10516716	1,21	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31649361	14,14	4,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31649361	17,31	5,48
TOTAL SERVIÇO:						9,96
VALOR:						12,26

10.2.19. 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

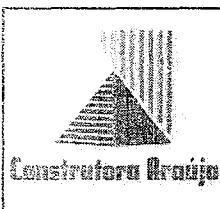
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01173373	32,34	0,38
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,83812357	5,02	4,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01424810	28,08	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04442055	1,21	0,05
TOTAL MATERIAL:						5,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11985167	14,14	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11985167	17,31	2,07

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serviços LTDA - ME
 Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8556-D

Renate Araújo Leite
 ADM DE ENFERMAGEM - CRAICE 12497
 RG 2029229836
 CPF 019.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA:	26/12/2017
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,00%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88267 COMPLEMENTARES

TOTAL SERVIÇO: 3,77

VALOR: 8,81

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,75425902	2,75	2,07
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08744002	1,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					2,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26232006	14,14	3,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26232006	17,31	4,54
TOTAL SERVIÇO:					8,25

VALOR: 10,43

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05549240	5,89	6,22
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14623693	1,21	0,18
TOTAL MATERIAL:					6,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43771598	14,14	6,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43771598	17,31	7,58
TOTAL SERVIÇO:					13,77

VALOR: 20,18

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,07882697	10,66	11,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01016802	1,21	0,01
TOTAL MATERIAL:					11,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02948726	14,14	0,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02948726	17,31	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,93

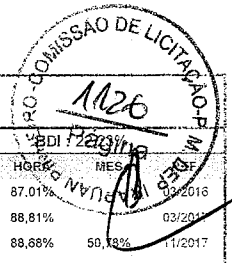
VALOR: 12,44

10.3.1. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME
 Francisco Antônio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 2550-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESA - CRAIC 12497
 12/20/2029229936
 019.242 273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA: 25/12/2017		
	LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORAS:
	CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,18%

E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,61331663	0,38	0,23
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	58,17768191	0,26	15,13
TOTAL MATERIAL:					15,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,76664578	22,16	16,99
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	0,01747953	312,41	5,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45662699	17,34	25,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26496554	13,00	16,44
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01264966	231,60	2,93
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,16559549	51,42	8,51
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	0,01379963	212,62	2,93
TOTAL SERVICIO:					78,53

VALOR: 93,89

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00476134	32,34	0,15
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,97170152	4,87	4,73
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00728776	28,08	0,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01551892	1,21	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06801910	14,14	0,95
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06801910	17,31	1,18
TOTAL SERVICIO:					2,14

VALOR: 7,25

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00691829	32,34	0,22
00000812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,76869828	1,53	1,18
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00845569	28,08	0,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04612189	1,21	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,69

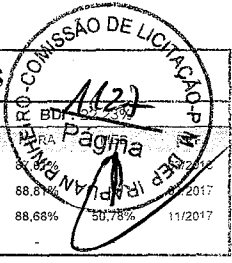
CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Construtora Araújo e Serviços LTDA - ME
 Francisco Antônio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE ENFERMAGEM - CRA/CE 12497
 CPF 019.242.273-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO (UBS-I)	DATA: 26/12/2017	
LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,68%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09147510	14,14	1,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09147510	17,31	1,58
TOTAL SERVICIO:					2,88
VALOR:					4,87

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	0,00793403	32,34	0,26
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,80141769	2,14	1,72
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01202127	28,08	0,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01682977	1,21	0,22
TOTAL MATERIAL:					2,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08014177	14,14	1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08014177	17,31	1,39
TOTAL SERVICIO:					2,52
VALOR:					4,85

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,92177803	1,08	1,00
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,92177803	2,60	2,40
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01843556	11,84	0,22
TOTAL MATERIAL:					3,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03687113	14,14	0,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03687113	17,31	0,64
TOTAL SERVICIO:					1,16
VALOR:					4,77

10.3.5. 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)

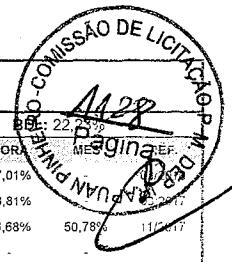
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,98904627	1,92	1,90
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,98904627	6,76	6,69
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04549613	11,84	0,54

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8559-D

Renato Araújo Leite
 ADM. DE LICITAÇÕES - CRA/CE 124
 CPF: 09.130.202922983
 CPF: 019.242.273-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017		
	LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%

00020078 G)

TOTAL MATERIAL: 9,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24726157	14,14	3,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24726157	17,31	4,28
TOTAL SERVICIO:					7,78
VALOR:					16,90

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	0,00771225	32,34	0,25
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,77901449	1,30	1,01
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01168522	28,08	0,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01635930	1,21	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07790145	14,14	1,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07790145	17,31	1,35
TOTAL SERVICIO:					2,45
VALOR:					4,06

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)

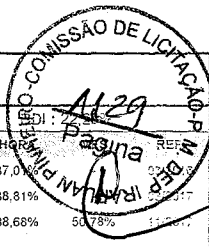
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,91588779	1,08	0,99
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,91588779	2,00	1,83
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,01831775	11,84	0,22
TOTAL MATERIAL:					3,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03663551	14,14	0,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03663551	17,31	0,63
TOTAL SERVICIO:					1,15
VALOR:					4,19

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
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,98828404	1,53	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA: 26/12/2017
	LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	FONTE: VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SINAPI 2017/16 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,78%
	CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,98828404	5,09	5,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02964852	11,84	0,35
TOTAL MATERIAL:						6,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07906273	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07906273	1,37
TOTAL SERVICIO:					2,49
VALOR:					3,38

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,89877760	1,73
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,89877760	6,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04134377	0,49
TOTAL MATERIAL:					3,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10785331	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10785331	1,57
TOTAL SERVICIO:					3,38
VALOR:					11,82

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01181883	0,38
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,79856956	2,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01197854	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04072705	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11179973	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11179973	1,94
TOTAL SERVICIO:					3,82
VALOR:					8,48

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)

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME
 CNPJ: 13.370.745/0001-94
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0
 INSC MUNICIPAL: 14839
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778
 WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

Francisco Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D

Renato Araújo Leite
 ADM DE EMPRESAS - RAÍCE 12497
 RG 120.208.229836
 CPF 019.242.273-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construtora Araújo	OBRA:	-CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017
	LOCAL:	AV. DOS TRÊS PODERES, 75, CENTRO, DEP. IRAPUA PINHEIRO-CE	VERSAO
	CLIENTE:	PM DEP. IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,89349391	1,08	2,04
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94674695	6,57	6,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03786987	11,84	0,45
TOTAL MATERIAL:						8,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680482	14,14	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680482	17,31	0,98
TOTAL SERVICIO:						1,79
VALOR:						10,50

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	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,97702902	1,92	3,80
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,98851451	17,58	17,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09094334	11,84	1,06
TOTAL MATERIAL:						32,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32620979	14,14	4,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32620979	17,31	5,65
TOTAL SERVICIO:						10,26
VALOR:						32,51

10.3.14. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,88500768	1,08	0,96
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,88500768	2,09	1,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01770015	11,84	0,21
TOTAL MATERIAL:						3,02

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02655023	14,14	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02655023	17,31	0,46
TOTAL SERVICIO:						0,84
VALOR:						3,86