



FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA.
RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABEDELO/PB
CNPJ: 13.570.141/0001-91
E-MAIL: construtorafc@hotmail.com / FONE: (83) 9.8753-0066 / 9.9600-6213

INDICE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PAGINA
1	Proposta Comercial	02
2	Planilha de Quantitativos e Qualitativos	03
3	Cronograma Físico-Financeiro	11
4	Composição da Taxa de BDI	12
5	Composição da Taxa de Encargos Sociais	13
6	Declarações	14
7	Composição de Preços Unitários	15
8	Termo de Encerramento do Volume	50

PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 00007/2019 – FMS - PMBEX
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00017/2020 – FMS - PMBEX
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DE UBS – UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE II, NO BAIRRO
JARDIM AEROPORTO EM BAYEUX /PB

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

01. A empresa **FC – FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA**, estabelecida à C.N.P.J.; sediada na Rodovia BR-230, Km 12, Condomínio Casa Nova Center, nº 11034 - sala M06 - Renascer – Cabedelo/PB – CEP: 58.108-012, telefone nº: (83) 98722-2538, inscrita no CNPJ sob o nº 13.570.141/0001-91, Inscrição Estadual nº 16.185.288-2, Inscrição Municipal nº 003.704-4 pelo presente propõe executar o objeto desta licitação, em estrito cumprimento ao previsto no edital da licitação em epígrafe, pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 705.541,87** (setecentos e cinco mil, quinhentos e quarenta e um reais e oitenta e sete centavos),

02. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

03. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

04. Por oportuno, a outorgante declara, sob as penas da lei, a inexistência de fato impeditivo de sua participação no citado certame. Declara ainda que, por ser de seu conhecimento, submete-se a todas as cláusulas e condições relativas à licitação em causa, bem como às disposições da lei Federal nº 8.666/93, que integrarão o ajuste correspondente.

05. Conta Bancária:

Banco: Caixa Econômica Federal


Agencia: 1456

Operação: 003

Nº da conta: 434-8

Cabedelo - PB, 05 de março de 2020.


RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230


BRUNO LEONARDO MEDEIROS DE LIMA CARVALHO
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 042.253.364-50 C.I: 5358662



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II

Endereço: RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB

BDI: 31,26% ENCARGOS SOCIAIS: 87,29% - DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								12.709,19
1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	134,00	31,88	41,85	5.607,90
1.2	11386	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev01	unid	1,00	1.748,81	2.295,49	2.295,49
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00	366,13	480,58	4.805,80
2								6.134,10
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	81,21	48,17	63,22	5.134,10
3								94.523,00
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES								
3.1								51.364,83
SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES								
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	67,27	55,19	72,45	4.873,71
3.1.2	72961	SINAPI	REGULAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	43,40	1,18	1,55	67,27
3.1.3	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,17	456,35	599,01	1.299,85
3.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	167,25	83,12	109,11	18.248,65
3.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	127,60	10,20	13,38	1.707,29
3.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	285,80	8,93	11,72	3.349,58
3.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	149,30	8,71	11,43	1.706,50
3.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	396,50	7,14	9,37	3.715,21
3.1.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	187,40	6,38	8,38	1.570,41
3.1.10	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	298,30	5,96	7,82	2.332,71
3.1.11	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	170,90	5,48	7,20	1.230,48
3.1.12	94966	SINAPI	CONCRETO FCK=30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	17,05	295,79	388,25	6.619,66
3.1.13	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	17,05	123,83	162,54	2.771,31
3.1.14	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	50,22	28,41	37,28	1.872,20
3.2								21.509,60
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA								
3.2.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	50,02	327,61	430,02	21.509,60
3.3								21.648,57
VIGA BALDRAME								
3.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	199,48	39,31	51,60	10.293,17
3.3.2	92775	SINAPI	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	221,60	10,22	13,41	2.971,66
3.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	304,60	7,64	10,02	3.052,09
3.3.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	9,68	295,79	388,25	3.758,26
3.3.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	9,68	123,83	162,54	1.573,39
4								114.330,55
SUPERESTRUTURA								
4.1								30.316,76
PILARES (TÉRREO/PLATIBANDA/CAIXA D'ÁGUA)								
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	257,80	21,49	28,21	7.272,54
4.1.2	92775	SINAPI	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	295,43	10,22	13,41	3.961,72
4.1.3	92778	SINAPI	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	567,63	7,08	9,29	5.273,28



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II							
Endereço:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB							
BDI:	31,26%	ENCARGOS SOCIAIS:				87,29% - DESONERADO		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.4	92779	SINAPI	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	160,20	6,29	8,25	1.321,65
4.1.5	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	400,00	5,82	7,64	3.056,00
4.1.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	306,30	5,07	6,66	2.039,96
4.1.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	13,42	295,79	388,25	5.210,32
4.1.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	13,42	123,83	162,54	2.181,29
4.2			VIGAS SUPERIORES (TÉRREO/PLATIBANDA/CAIXA D'ÁGUA)					30.751,19
4.2.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	216,86	32,59	42,78	9.277,27
4.2.2	92775	SINAPI	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	233,70	10,22	13,41	3.133,92
4.2.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 7,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	114,90	8,69	11,41	1.311,01
4.2.3	92776	SINAPI	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	118,00	8,95	11,75	1.386,50
4.2.4	92778	SINAPI	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	239,30	7,08	9,29	2.223,10
4.2.5	92779	SINAPI	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	176,80	6,29	8,25	1.458,60
4.2.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	100,40	5,82	7,64	767,06
4.2.7	94966	SINAPI	CONCRETO FCK=30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	11,62	295,79	388,25	4.511,47
4.2.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	11,62	123,83	162,54	1.888,71
4.2.9	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	M	182,89	19,97	26,21	4.793,55
4.3			LAJES (TÉRREO/CAIXA D'ÁGUA)					48.146,57
4.3.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	113,89	12,12	15,91	1.811,99
4.3.4	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,30	7,86	10,31	34,02
4.3.5	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	922,60	6,44	8,45	7.795,97
4.3.6	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	159,30	5,79	7,60	1.210,68
4.3.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK=30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	28,04	295,79	388,25	10.886,53
4.3.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	28,04	123,83	162,54	4.557,62
4.3.8	74202/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJETAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	345,56	48,17	63,23	21.849,76
4.4			VERGAS E CONTRAVERGAS					5.116,03
4.4.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	68,50	22,46	29,49	2.020,07
4.4.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	36,60	16,97	22,28	815,45

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II								
Endereço: RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB								
BDI: 31,26%				ENCARGOS SOCIAIS:		87,29% - DESONERADO		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
4.4.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	68,50	22,04	28,93	1.981,71
4.4.4	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,00	28,45	37,35	298,80
5								38.294,45
ELEVACÃO								
5.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	976,65	29,87	39,21	38.294,45
6								55.974,53
COBERTURA								
6.1 TELHA FIBROCIMENTO								
6.1.1	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	9,24	278,80	365,96	3.381,47
6.1.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m²	340,05	13,24	17,38	5.910,07
6.1.3	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	m²	340,05	10,91	14,32	4.869,52
6.1.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	m²	340,05	43,87	57,58	19.580,08
6.2 RUFO, CALHA E IMUNIZAÇÃO DA COBERTA								10.136,54
6.2.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2018	M	135,90	34,61	45,43	6.173,94
6.2.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	78,05	38,68	50,77	3.962,60
6.3 FORRO DO TETO								12.096,85
6.2.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017	m²	383,54	24,03	31,54	12.096,85
7 IMPERMEABILIZAÇÕES								9.870,54
7.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS.	m²	367,13	8,24	10,82	3.972,35
7.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	61,80	72,71	95,44	5.898,19
8 ESQUADRIAS								65.048,12
8.1 PORTAS								
8.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	m²	8,19	632,03	829,61	6.794,51
8.1.3	9564	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m²	11,34	396,00	519,79	5.894,42
8.1.4	12105	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroliho e dobradiças conforme desenho	m²	6,12	371,95	488,23	2.987,97
8.1.5	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UND	4,00	650,70	854,11	3.416,44
8.1.6	90843	SINAPI	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UND	4,00	668,98	878,10	3.512,40
8.1.7	90844	SINAPI	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UND	17,00	699,37	918,00	15.606,00
8.1.8	8204	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-oca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UND	2,00	730,26	958,54	1.917,08
8.1.9	7148	ORSE	Porta em madeira compensada (cana), lisa, semi-oca, 2,00 x 2,10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	UND	2,00	728,26	955,92	1.911,84
8.2 JANELAS								23.007,46
8.2.1	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	m²	52,80	324,02	425,31	22.456,37
8.2.2	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF.07/2016	m²	0,80	524,81	688,86	551,09
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								8.625,38
9.1	CPU-0020	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA 5MIL LITROS	UND	1,00	1.967,84	2.582,99	2.582,99

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II
Endereço:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB

BDI:	31,26%	ENCARGOS SOCIAIS:	87,29% - DESONERADO
------	--------	-------------------	---------------------

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
9.2	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	2,00	23,70	31,11	62,22
9.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	1,00	10,45	13,72	13,72
9.4	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	3,00	3,33	4,36	13,08
9.5	708	ORSE	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 50 / DE 60mm	UND	1,00	13,02	17,09	17,09
9.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	28,00	4,89	6,42	179,76
9.7	90373	SINAPI	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	UND	26,00	8,48	11,13	289,38
9.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	1,00	9,24	12,13	12,13
9.9	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	1,00	6,91	9,07	9,07
9.10	829	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	6,00	0,59	0,78	4,68
9.11	89618	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	15,00	8,62	11,31	169,65
9.12	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	1,00	15,71	20,63	20,63
9.13	73641	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° ÁGUA FRIA 25MMX1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	6,81	8,94	53,64
9.14	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	2,00	6,91	9,07	18,14
9.15	819	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	2,00	2,15	2,82	5,64
9.16	813	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	2,00	2,77	3,64	7,28
9.17	812	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00	1,31	1,72	1,72
9.18	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	6,00	7,70	10,11	60,66
9.19	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	5,00	6,43	8,44	42,20
9.20	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UND	5,00	8,09	10,62	53,10
9.21	89395	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	8,00	6,79	8,91	71,28
9.22	89398	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	3,00	9,95	13,06	39,18
9.23	94694	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	3,00	14,43	18,94	56,82
9.24	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	3,00	11,61	15,24	45,72
9.25	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	5,00	11,39	14,95	74,75
9.26	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	68,07	12,00	15,75	1.072,10
9.27	89626	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	1,00	17,35	22,77	22,77
9.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	19,43	16,60	21,78	423,19
9.29	1181	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm=50 x 32mm	und	5,00	19,94	26,17	130,85
9.30	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,31	9,22	12,10	76,35

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II							
Endereço:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB							
BDI:	31,26%	ENCARGOS SOCIAIS:					87,29% - DESONERADO	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
9.31	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	53,96	8,92	11,70	631,33
9.32	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	70,17	92,10	276,30
9.33	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UND	3,00	23,07	30,28	90,84
9.34	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UND	13,00	58,14	76,31	992,03
9.35	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	7,00	86,42	113,43	794,01
9.36	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	2,00	80,40	105,54	211,08
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							34.181,07
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC							8.293,64
10.1.1	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	36,00	5,77	7,58	272,88
10.1.2	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	und	36,00	7,53	9,89	356,04
10.1.3	89726	SINAPI	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	UND	13,00	3,84	5,04	65,52
10.1.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	17,00	6,43	8,43	143,31
10.1.6	89746	SINAPI	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	UND	3,00	13,82	18,14	54,42
10.1.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	7,00	13,85	18,18	127,26
10.1.8	89731	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	2,00	6,19	8,13	16,26
10.1.9	1564	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100 mm	und	12,00	32,98	43,29	519,48
10.1.10	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	5,00	11,97	15,71	78,55
10.1.11	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	55,81	11,14	14,62	815,94
10.1.12	1583	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50MM	und	10,00	16,03	21,04	210,40
10.1.13	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	56,63	15,31	20,09	1.137,70
10.1.14	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1,70	24,39	32,01	54,42
10.1.15	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	114,50	29,55	38,79	4.441,46
10.2	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS							4.310,68
10.2.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDAADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	159,77	209,72	2.726,36
10.2.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	24,00	16,08	21,11	506,64
10.2.3	1691	ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	und	1,00	255,86	335,85	335,85
10.2.4	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	31,00	4,52	5,94	184,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II

Endereço: RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB

BDI: 31,26% ENCARGOS SOCIAIS: 87,29% - DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
10.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	31,00	13,70	17,99	557,69
10.3 LOUÇAS								20.810,63
10.3.1	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	18,00	162,21	212,91	3.832,38
10.3.2	12261	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	und	2,00	709,99	931,94	1.863,88
10.3.3	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	4,80	772,35	1.013,78	4.866,14
10.3.4	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	8,47	264,96	347,79	2.945,78
10.3.4	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM. COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	UND	1,00	690,76	906,69	906,69
10.3.5	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	8,00	135,00	177,20	1.417,60
10.3.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA. 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	8,00	90,48	118,77	950,16
10.3.7	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	7,00	356,64	468,13	3.276,91
10.3.8	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	1,00	572,21	751,09	751,09
10.4 SISTEMA DE VENTILAÇÃO								766,12
10.4.1	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	20,46	24,39	32,01	654,92
10.4.2	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	und	5,00	10,65	13,98	69,90
10.4.3	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =50mm	und	5,00	6,30	8,26	41,30
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								42.601,60
11.1	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	und	1,00	566,55	743,65	743,65
11.2	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	0,35	23,47	30,80	10,78
11.3	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	384,33	504,48	1.008,96
11.4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK= 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,06	230,16	302,11	18,13
11.5	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	0,06	79,71	104,63	6,28
11.6	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUAL. AF 12/2015	m³	0,29	37,05	48,63	14,10
11.7	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	24,00	9,78	12,84	308,16
11.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	72,22	94,80	189,60
11.9	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UND	3,00	141,34	185,53	556,59
11.10	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	97,04	127,38	127,38
11.11	97606	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	UND	12,00	55,04	72,24	866,88
11.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	25,00	15,07	19,78	494,50
11.13	97592	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UND	81,00	105,33	138,25	11.198,25
11.14	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UND	1,00	23,97	31,46	31,46

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II

Endereço: RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB

BDI: 31,26% ENCARGOS SOCIAIS: 87,29% - DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
11.15	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	2,00	18,52	24,31	48,62
11.16	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	UND	11,00	22,79	29,91	329,01
11.17	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	33,00	13,90	18,24	601,92
11.18	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	19,00	17,25	22,64	430,16
11.19	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	27,00	25,51	33,48	903,96
11.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	226,50	1,44	1,90	430,35
11.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.454,10	2,29	3,01	4.376,84
11.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.900,20	3,38	4,44	8.436,89
11.23	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	112,20	5,71	7,50	841,50
11.24	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	449,10	5,04	6,61	2.968,55
11.25	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	76,10	6,50	8,53	649,13
11.26	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	261,50	6,79	8,91	2.329,97
11.27	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	42,10	8,62	11,32	476,57
11.28	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,20	9,86	12,94	80,23
11.29	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	26,38	34,62	138,48
11.30	39128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	219,00	1,49	1,96	429,24
11.31	39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	39,00	1,60	2,11	82,29
11.32	39130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	6,00	2,61	3,43	20,58
11.33	91937	SINAPI	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	81,00	6,04	7,93	642,33
11.34	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	127,00	15,77	20,70	2.628,90
11.35	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	29,00	3,40	4,46	129,34
11.36	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	7,00	4,65	6,11	42,77
11.37	91936	SINAPI	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	1,00	6,97	9,15	9,15
12			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					4.220,04
12.1	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4,00	165,04	216,62	866,48
12.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	192,81	253,08	1.012,32
12.3	C12	PRÓPRIO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDAS DE EMERGÊNCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	20,00	30,10	39,50	790,00
12.4	CPU-0017	PRÓPRIO	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4,00	58,21	76,41	305,64
12.5	C11	PRÓPRIO	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2X8W	UND	20,00	47,45	62,28	1.245,60
13			REVESTIMENTOS					54.261,42

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II							
Endereço:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB							
BDI:	31,26%					ENCARGOS SOCIAIS:	87,29% - DESONERADO	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1	87879	SINAPI	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	1.953,30	2,40	3,15	6.152,90
13.2	87547	SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	1.702,50	13,24	17,38	29.589,45
13.3	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	250,80	44,06	57,83	14.503,76
13.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	250,80	12,20	16,01	4.015,31
14			PAVIMENTAÇÃO					111.671,89
14.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	470,34	17,59	23,09	10.860,15
14.2	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	383,54	89,86	117,96	45.242,38
14.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRÁVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	m²	760,68	39,51	51,87	39.456,47
14.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	13,06	426,10	559,30	7.304,46
14.5	CPU-123	PRÓPRIO	PISO PÔDOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	m²	14,07	49,74	65,29	918,63
14.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	217,29	27,66	36,31	7.889,80
15			PINTURA					46.658,50
15.1			PAREDES					44.213,93
15.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	1.702,50	1,55	2,03	3.456,08
15.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	1.702,50	8,30	10,90	18.557,25
15.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.702,50	9,93	13,04	22.200,60
15.2			ESQUADRIAS					2.444,57
15.2.1	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	6,12	19,04	25,00	153,00
15.2.2	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	136,16	12,82	16,83	2.291,57
16			SERVIÇOS FINAIS					5.218,10
16.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	46,69	14,58	19,14	893,65
16.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UND	2,00	146,34	192,09	384,18
16.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.569,83	1,91	2,51	3.940,27
17			DIVERSOS					2.219,49
17.1	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UND	9,00	187,88	246,61	2.219,49
TOTAL SEM BDI (R\$)								R\$ 537.514,76
TOTAL DO BDI (R\$)								R\$ 168.027,11
TOTAL GERAL (R\$)								R\$ 705.641,87



FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA.
 RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABELO/PIB
 CNPJ: 13.570.141/0001-91
 E-MAIL: construtorafc@hotmail.com / FONE: (83) 9.8753-0066 / 9.9600-6213

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II

LOCAL: RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/IPB

BDI: 31,26%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 100,00% R\$ 12.709,19	100,00% R\$ 12.709,19					
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 100,00% R\$ 5.134,10	100,00% R\$ 5.134,10					
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	R\$ 100,00% R\$ 94.523,00	50,00% R\$ 47.261,50	50,00% R\$ 47.261,50				
4	SUPRERESTRUTURA	R\$ 100,00% R\$ 114.330,55	20,00% R\$ 22.866,11	30,00% R\$ 34.299,17	50,00% R\$ 57.165,28			
5	ELEVAÇÃO	R\$ 100,00% R\$ 38.294,45		20,00% R\$ 7.658,89	30,00% R\$ 11.488,34	50,00% R\$ 19.147,23		
6	COBERTURA	R\$ 100,00% R\$ 55.974,53				100,00% R\$ 55.974,53		
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 100,00% R\$ 9.870,54	50,00% R\$ 4.935,27		50,00% R\$ 4.935,27			
8	ESQUADRIAS	R\$ 100,00% R\$ 65.048,12				50,00% R\$ 32.524,06	100,00% R\$ 6.625,38	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 100,00% R\$ 8.625,38				50,00% R\$ 17.090,54	50,00% R\$ 17.090,54	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 100,00% R\$ 34.181,07						
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 100,00% R\$ 42.601,50		30,00% R\$ 12.780,45	20,00% R\$ 8.520,30			
12	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 100,00% R\$ 4.220,04						
13	REVESTIMENTOS	R\$ 100,00% R\$ 54.261,42						
14	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 100,00% R\$ 111.671,89			20,00% R\$ 22.334,38	30,00% R\$ 33.501,57	10,00% R\$ 11.167,19	40,00% R\$ 44.668,76
15	PINTURA	R\$ 100,00% R\$ 46.658,50						100,00% R\$ 46.658,50
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 100,00% R\$ 5.218,10						100,00% R\$ 5.218,10
17	DIVERSOS	R\$ 100,00% R\$ 2.219,49						100,00% R\$ 2.219,49
PORCENTAGEM			13,17%	14,46%	19,41%	22,43%	16,54%	14,00%
CUSTO			R\$ 92.906,17	R\$ 102.000,01	R\$ 136.967,62	R\$ 158.237,92	R\$ 116.665,31	R\$ 98.764,85
PORCENTAGEM ACUMULADO			13,17%	27,63%	47,04%	69,47%	86,00%	100,00%
CUSTO ACUMULADO			R\$ 92.906,17	R\$ 194.906,18	R\$ 331.873,79	R\$ 490.111,71	R\$ 606.777,02	R\$ 705.541,87

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
 SOCIA-ADMINISTRADORA
 CPF: 049.510.704-21 CREA: 160660023-0



Fernando Carvalho

FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA.
 RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABEDELO/PB
 CNPJ: 13.570.141/0001-81
 E-MAIL: construtoratc@hotmail.com / FONE: (83) 9.8753-0066 / 9.9600-6213

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II
 LOCAL: RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB
 TOMADA DE PREÇOS 00007/2020

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - CONSTRUÇÃO

Item componente do BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
% Informado	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Administração Central (AC)	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Seguro (S) e Garantia (G)	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Risco (R)	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Despesas Financeiras (DF)	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Lucro (L)	8,24	10,15	12,15	8,24	10,15	12,15	8,24	10,15	12,15	8,24	10,15	12,15	8,24	10,15	12,15	8,24	10,15	12,15
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, -CPRB	Conforme Legislação Específica																	

Observações
 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00%) conforme declaração em anexo) e CPRB (4,50%)
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013

$$B.D.I = 31,26\%$$

$$Fórmula Utilizada:$$

$$BDI = \frac{1}{1 - I} \left[\frac{I}{100} (G + DF + R) + \frac{I}{100} (S + G) + \frac{I}{100} (AC) \right] + I \times 100$$

Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO
 OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
 SOCIA-ADMINISTRADORA
 CPF: 049.510.704-21 CREA: 166660023-0




FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA.
RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABEDELO/PB
CNPJ: 13.570.141/0001-91
E-MAIL: construtorafc@hotmail.com / FONE: (83) 9.8753-0066 / 9.9600-6213

QUADRO DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide
B2	Feridos	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%
B10	Sáario Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	51,18%	20,72%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%
C	TOTAL	10,32%	7,97%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60%	3,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%
D	TOTAL	8,99%	3,78%
Total (A+B+C+D)		87,29%	49,27%


RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 160660023-0

DECLARAÇÕES

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Referência:

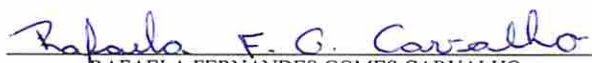
TOMADA DE PREÇOS Nº 00007/2019 – FMS - PMBEX
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00017/2020 – FMS - PMBEX
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DE UBS – UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE II, NO BAIRRO
JARDIM AEROPORTO EM BAYEUX /PB

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

Prezados Senhores,

01. Declaramos que nos preços unitários propostos estão incluídos todos os custos de Materiais, Mão-de-Obra, Transporte independentemente de percurso, Carga e Descarga de Materiais, Leis Sociais, Tributos, Administração, Lucros e quaisquer outros Encargos que incidam sobre os serviços a executar, devidamente assinada pelo Representante legal.
02. Declaramos que reconhecemos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX** o direito de promover ajustes, no plano de execução da obra, ao longo da realização da mesma, de forma a melhor compatibilizá-lo com o Cronograma Físico aprovado.
01. Declaramos que assumimos a inteira responsabilidade pela Execução dos Serviços objeto deste Edital, de que iniciaremos os serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da data de emissão da Ordem de Serviços.

Cabedelo - PB, 05 de março de 2020.


RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230


BRUNO LEONARDO MEDEIROS DE LIMA CARVALHO
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 042.253.364-50 C.I: 5358

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
SINAPI-99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				15,19
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	4,09	3,05
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	9,76	4,03
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	10,41	1,16
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	18,15	0,46
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	5,96	3,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	13,10	0,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	11,05	0,19
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	260,97	1,20
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,19	1,79
	MÃO-DE-OBRA				16,69
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,62	5,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	15,12	11,64
	CUSTO DE MATERIAL				15,19
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				16,69
	SUBTOTAL (R\$)				31,88
	BDI (%)			31,26%	9,96
	TOTAL (R\$)				41,84
ORSE - 11386					
	Entrada de energia elétrica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev01	unid			
	MATERIAL/INSUMO				1.748,81
339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UN	1,000	304,92	304,92
353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	1,500	7,51	11,27
354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	6,000	10,96	65,76
363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	2,000	6,50	13,01
372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	4,000	2,52	10,10
681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	UN	1,000	2,55	2,55
2892/ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	UN	1,000	3,30	3,30
4005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	25,000	6,21	155,13
4429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UN	1,000	88,35	88,35
7925/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UN	5,000	1,52	7,61
3249/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UN	1,000	964,37	964,37
9379/ORSE	Haste cobreada copperweid p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UN	1,000	28,76	28,76
8001/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UN	1,000	85,63	85,63
12370/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	KG	0,184	43,77	8,05
	CUSTO DE MATERIAL				1.748,81
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,00
	SUBTOTAL (R\$)				1.748,81
	BDI (%)			31,26%	546,67
	TOTAL (R\$)				2.295,48
SINAPI-74209/001					
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				326,31
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,09	4,09
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,67	18,66
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	300,00	300,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	11,62	1,28
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	227,33	2,27
	MÃO-DE-OBRA				39,82
88262/SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	15,12	15,12
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	12,35	24,70
	CUSTO DE MATERIAL				326,31
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				39,82
	SUBTOTAL (R\$)				366,13
	BDI (%)			31,26%	114,45
	TOTAL (R\$)				480,58
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MÃO-DE-OBRA				48,17
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,900	12,35	48,17
	CUSTO DE MATERIAL				0,00
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				48,17
	SUBTOTAL (R\$)				48,17
	BDI (%)			31,26%	15,05
	TOTAL (R\$)				63,22
3.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					
3.1 SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES					
SINAPI-96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MÃO-DE-OBRA				55,19
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	12,35	37,05
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189	15,26	18,14
	CUSTO DE MATERIAL				0,00
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				55,19
	SUBTOTAL (R\$)				55,19
	BDI (%)			31,26%	17,25
	TOTAL (R\$)				72,44

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
SINAPI-72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				0,93
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	129,87	0,21
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	23,79	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	116,42	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	36,30	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	120,81	0,32
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	71,70	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	23,58	0,03
	MÃO-DE-OBRA				0,25
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	12,35	0,25
	CUSTO DE MATERIAL				0,93
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,25
	SUBTOTAL (R\$)				1,18
	BDI (%)			31,26%	0,36
	TOTAL (R\$)				1,54
SINAPI-83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				355,44
94962/SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,0000000	227,33	227,33
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,0000000	6,41	128,11
	MÃO-DE-OBRA				100,92
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	12,35	70,40
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	15,26	30,52
	CUSTO DE MATERIAL				355,44
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				100,92
	SUBTOTAL (R\$)				456,35
	BDI (%)			31,26%	142,65
	TOTAL (R\$)				599,00
SINAPI-96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	M2	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				24,38
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,08	0,10
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,6120000	1,73	8,00
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	12,36	0,58
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	13,58	0,22
6169	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2780000	10,85	13,87
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	14,96	0,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	13,10	1,03
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	11,05	0,43
	MÃO-DE-OBRA				58,74
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	12,62	16,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	15,12	42,34
	CUSTO DE MATERIAL				24,38
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				58,74
	SUBTOTAL (R\$)				83,12
	BDI (%)			31,26%	25,98
	TOTAL (R\$)				109,10
SINAPI-96543	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				6,46
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,13	0,25
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,98	5,98
	MÃO-DE-OBRA				3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	12,35	0,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	15,16	2,95
	CUSTO DE MATERIAL				6,46
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				3,73
	SUBTOTAL (R\$)				10,20
	BDI (%)			31,26%	3,18
	TOTAL (R\$)				13,38
SINAPI-96544	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				6,04
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,13	0,15
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,65	5,65
	MÃO-DE-OBRA				2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	12,35	0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	15,16	2,29
	CUSTO DE MATERIAL				6,04
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				2,89

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II					
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB					
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS						
					SUBTOTAL (R\$)	8,93
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	11,72
SINAPI-06545	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					6,49
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,13	0,09	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,17	6,17	
	MÃO-DE-OBRA					2,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	12,35	0,46	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	15,16	1,75	
					CUSTO DE MATERIAL	6,49
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	2,21
					SUBTOTAL (R\$)	8,71
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	11,43
SINAPI-06546	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					5,43
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,13	0,06	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,14	5,14	
	MÃO-DE-OBRA					1,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	12,35	0,36	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	15,16	1,35	
					CUSTO DE MATERIAL	5,43
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	1,71
					SUBTOTAL (R\$)	7,14
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	9,37
SINAPI-06547	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					5,08
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,13	0,04	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,81	4,81	
	MÃO-DE-OBRA					1,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	12,35	0,27	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	15,16	1,03	
					CUSTO DE MATERIAL	5,08
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	1,30
					SUBTOTAL (R\$)	6,38
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	8,37
SINAPI-06548	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					5,01
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975000	0,13	0,03	
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,75	4,75	
	MÃO-DE-OBRA					0,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	12,35	0,20	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000	15,16	0,75	
					CUSTO DE MATERIAL	5,01
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,95
					SUBTOTAL (R\$)	5,96
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	7,82
SINAPI-06549	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					4,78
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1360000	0,13	0,02	
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,53	4,53	
	MÃO-DE-OBRA					0,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	12,35	0,15	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365000	15,16	0,55	
					CUSTO DE MATERIAL	4,78
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,70
					SUBTOTAL (R\$)	5,48
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	7,19
SINAPI-94966	CONCRETO FCK=30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					221,89
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7350000	56,95	41,86	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8800000	0,38	146,69	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890000	54,12	31,88	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,43	1,07	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7000000	0,29	0,20	

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
	MÃO-DE-OBRA				74,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,35	37,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,35	37,05
CUSTO DE MATERIAL					221,69
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					74,10
SUBTOTAL (R\$)					295,79
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					388,25

SINAPI-92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m'	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				1,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,16	0,78
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,24	0,28
	MÃO-DE-OBRA				122,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	15,12	27,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	15,26	28,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	12,35	66,69
CUSTO DE MATERIAL					1,06
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					122,77
SUBTOTAL (R\$)					123,83
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					162,53

SINAPI-98995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m'	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MÃO-DE-OBRA				28,41
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	12,35	28,41
CUSTO DE MATERIAL					0,00
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					28,41
SUBTOTAL (R\$)					28,41
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					37,28

3.2 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA					
SINAPI-95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/JAREIA 1:4	M3	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				128,23
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	56,58	62,24
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3000000	219,98	66,00
	MÃO-DE-OBRA				199,37
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4000000	15,26	112,92
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	12,35	86,45
CUSTO DE MATERIAL					128,23
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					199,37
SUBTOTAL (R\$)					327,61
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					430,02

3.3 VIGA BALDRAME					
SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				16,05
2652	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,08	0,10
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	4,67	2,82
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	1,73	0,98
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	12,36	0,32
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	10,85	10,94
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	14,96	0,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	13,10	0,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	11,05	0,15
	MÃO-DE-OBRA				23,26
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	12,62	5,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	15,12	17,31
CUSTO DE MATERIAL					16,05
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					23,26
SUBTOTAL (R\$)					39,31
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					51,59

SINAPI - 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	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				6,36
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,13	0,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,98	5,98
	MÃO-DE-OBRA				3,86
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	12,35	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	15,16	3,40
CUSTO DE MATERIAL					6,36
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					3,86
SUBTOTAL (R\$)					10,22
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					13,41

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				6,01
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,13	0,12
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,65	5,65
	MÃO-DE-OBRA				1,63
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155000	12,35	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	15,16	1,44
	CUSTO DE MATERIAL				6,01
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				1,63
	SUBTOTAL (R\$)				7,64
	BDI (%)			31,26%	2,38
	TOTAL (R\$)				10,02

SINAPI-94966	CONCRETO FCK = 30MPa. TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				221,69
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7350000	56,95	41,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8800000	0,38	146,69
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890000	54,12	31,88
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,7500000	1,43	1,07
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7000000	0,29	0,20
	MÃO-DE-OBRA				74,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,35	37,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,35	37,05
	CUSTO DE MATERIAL				221,69
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				74,10
	SUBTOTAL (R\$)				295,79
	BDI (%)			31,26%	92,46
	TOTAL (R\$)				388,25

SINAPI-92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				1,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,6720000	1,16	0,78
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1,1740000	0,24	0,28
	MÃO-DE-OBRA				122,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	15,12	27,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	15,26	28,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	12,35	66,69
	CUSTO DE MATERIAL				1,06
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				122,77
	SUBTOTAL (R\$)				123,83
	BDI (%)			31,26%	38,70
	TOTAL (R\$)				162,53

4.0 SUPERESTRUTURA

4.1 PILARES (TÉRREO/PLATIBANDA/CAIXA D'ÁGUA)

SINAPI-92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				11,03
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0040000	6,08	0,02
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	MES	0,1960000	2,89	0,57
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	4,46	1,75
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,11	0,87
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0190000	14,96	0,28
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	0,0670000	112,46	7,54
	MÃO-DE-OBRA				10,46
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	12,62	1,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	15,12	9,07
	CUSTO DE MATERIAL				11,03
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				10,46
	SUBTOTAL (R\$)				21,49
	BDI (%)			31,26%	6,71
	TOTAL (R\$)				28,20

SINAPI - 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	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				6,36
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,13	0,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,98	5,98
	MÃO-DE-OBRA				3,66
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	12,35	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	15,16	3,40
	CUSTO DE MATERIAL				6,36
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				3,66
	SUBTOTAL (R\$)				10,22
	BDI (%)			31,26%	3,19
	TOTAL (R\$)				13,41

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SINAPI - 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	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				5,44
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,13	0,07
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,14	5,14
	MÃO-DE-OBRA				1,64
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	12,35	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	15,16	1,45
	CUSTO DE MATERIAL				5,44
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				1,64
	SUBTOTAL (R\$)				7,08
	BDI (%)			31,26%	2,21
	TOTAL (R\$)				9,29

SINAPI - 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	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				5,09
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,13	0,05
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,81	4,81
	MÃO-DE-OBRA				1,20
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	12,35	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698000	15,16	1,06
	CUSTO DE MATERIAL				5,09
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				1,20
	SUBTOTAL (R\$)				6,29
	BDI (%)			31,26%	1,96
	TOTAL (R\$)				8,25

SINAPI - 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				5,01
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,13	0,03
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,75	4,75
	MÃO-DE-OBRA				0,81
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077000	12,35	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473000	15,16	0,72
	CUSTO DE MATERIAL				5,01
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,81
	SUBTOTAL (R\$)				5,82
	BDI (%)			31,26%	1,81
	TOTAL (R\$)				7,63

SINAPI - 92765	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				4,78
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,13	0,01
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,53	4,53
	MÃO-DE-OBRA				0,30
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	12,35	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	15,16	0,26
	CUSTO DE MATERIAL				4,78
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,30
	SUBTOTAL (R\$)				5,07
	BDI (%)			31,26%	1,58
	TOTAL (R\$)				6,65

SINAPI-94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				221,69
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7350000	56,95	41,86
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8800000	0,38	148,69
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890000	54,12	31,88
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,43	1,07
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7000000	0,29	0,20
	MÃO-DE-OBRA				74,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,35	37,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,35	37,05
	CUSTO DE MATERIAL				221,69
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				74,10
	SUBTOTAL (R\$)				295,79
	BDI (%)			31,26%	92,46
	TOTAL (R\$)				388,25

SINAPI-92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				1,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8720000	1,16	0,78

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIUR. Q. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,24	0,28
	MÃO-DE-OBRA				122,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	15,12	27,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	15,26	28,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	12,35	66,69
CUSTO DE MATERIAL					1,06
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					122,77
SUBTOTAL (R\$)					123,83
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					162,53

4.2 VIGAS SUPERIORES (TÉRREO/PLATIBANDA/CAIXA D'ÁGUA)					
SINAPI-92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				16,16
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0040000	6,08	0,02
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,1320000	4,67	0,62
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,1860000	2,04	2,42
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICH* METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3560000	4,46	1,59
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000	1,11	0,53
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	14,96	0,49
40339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MES	1,1860000	1,11	1,32
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,1050000	87,46	9,18
	MÃO-DE-OBRA				16,43
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	12,62	2,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9420000	15,12	14,24
CUSTO DE MATERIAL					16,16
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					16,43
SUBTOTAL (R\$)					32,59
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					42,77

SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				6,36
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,13	0,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,98	5,98
	MÃO-DE-OBRA				3,86
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	12,35	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	15,16	3,40
CUSTO DE MATERIAL					6,36
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					3,86
SUBTOTAL (R\$)					10,22
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					13,41

SINAPI - 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	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				6,49
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,13	0,10
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,17	6,17
	MÃO-DE-OBRA				2,20
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000	12,35	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000	15,16	1,94
CUSTO DE MATERIAL					6,49
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					2,20
SUBTOTAL (R\$)					8,69
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					11,40

SINAPI - 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	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				6,01
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,13	0,12
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,65	5,65
	MÃO-DE-OBRA				2,94
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	12,35	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713000	15,16	2,60
CUSTO DE MATERIAL					6,01
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					2,94
SUBTOTAL (R\$)					8,95
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					11,74

SINAPI - 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	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				5,44
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,13	0,07
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,14	5,14
	MÃO-DE-OBRA				1,64
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	12,35	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	15,16	1,45
				CUSTO DE MATERIAL	5,44
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	1,64
				SUBTOTAL (R\$)	7,08
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	9,29

SINAPI - 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	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				5,09
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,13	0,05
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,81	4,81
	MÃO-DE-OBRA				1,20
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	12,35	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698000	15,16	1,06
				CUSTO DE MATERIAL	5,09
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	1,20
				SUBTOTAL (R\$)	6,29
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	8,25

SINAPI - 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				5,01
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,13	0,03
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,75	4,75
	MÃO-DE-OBRA				0,81
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077000	12,35	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473000	15,16	0,72
				CUSTO DE MATERIAL	5,01
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,81
				SUBTOTAL (R\$)	5,82
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	7,63

SINAPI-94966	CONCRETO FCK=30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				221,69
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7350000	56,95	41,86
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8800000	0,38	146,69
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890000	54,12	31,88
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,43	1,07
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7000000	0,29	0,20
	MÃO-DE-OBRA				74,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,35	37,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,35	37,05
				CUSTO DE MATERIAL	221,69
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	74,10
				SUBTOTAL (R\$)	295,79
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	388,25

SINAPI-92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				1,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,16	0,78
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,24	0,28
	MÃO-DE-OBRA				122,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	15,12	27,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	15,26	28,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	12,35	66,69
				CUSTO DE MATERIAL	1,06
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	122,77
				SUBTOTAL (R\$)	123,83
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	162,53

SINAPI-93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				14,55
659	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	1,14	6,08
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2014	M3	0,0014000	322,14	0,45
90279	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,0114000	276,07	3,15
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	6,17	4,87
	MÃO-DE-OBRA				5,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	15,26	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	12,35	1,56

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II					
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB					
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS						
					CUSTO DE MATERIAL	14,55
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	5,42
					SUBTOTAL (R\$)	19,97
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	26,21
4.3 LAJES (TÉRREO/CAIXA D'ÁGUA)						
SINAPI-92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, E CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
MATERIAL/INSUMO						
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,08	0,02	
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	2,04	0,81	
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	45,05	1,35	
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,0870000	41,90	3,65	
MÃO-DE-OBRA						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	12,62	0,85	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	15,12	5,44	
					CUSTO DE MATERIAL	5,83
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	6,29
					SUBTOTAL (R\$)	12,12
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	15,90
SINAPI - 92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
MATERIAL/INSUMO						
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,13	0,09	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,06	6,06	
MÃO-DE-OBRA						
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	12,35	0,17	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	15,16	1,30	
					CUSTO DE MATERIAL	6,38
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	1,48
					SUBTOTAL (R\$)	7,86
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	10,31
SINAPI - 92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
MATERIAL/INSUMO						
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570000	0,13	0,05	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,08	5,08	
MÃO-DE-OBRA						
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103000	12,35	0,13	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629000	15,16	0,95	
					CUSTO DE MATERIAL	5,36
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	1,08
					SUBTOTAL (R\$)	6,44
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	8,45
SINAPI - 92788	ARMAÇÃO DE LAJE 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	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
MATERIAL/INSUMO						
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,23	0,23	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470000	0,13	0,02	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,77	4,77	
MÃO-DE-OBRA						
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073000	12,35	0,09	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446000	15,16	0,68	
					CUSTO DE MATERIAL	5,02
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,77
					SUBTOTAL (R\$)	5,79
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	7,59
SINAPI-94968	CONCRETO FCK=30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
MATERIAL/INSUMO						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7350000	56,95	41,86	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8800000	0,38	146,69	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890000	54,12	31,88	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,43	1,07	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7000000	0,29	0,20	
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,35	37,05	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,35	37,05	
					CUSTO DE MATERIAL	221,69
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	74,10

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II					
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB					
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS						
					SUBTOTAL (R\$)	295,79
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	388,25
SINAPI-92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO				1,06	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,16	0,78	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,24	0,28	
	MÃO-DE-OBRA				122,77	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	15,12	27,91	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	15,26	28,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	12,35	66,69	
					CUSTO DE MATERIAL	1,06
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	122,77
					SUBTOTAL (R\$)	123,83
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	162,53
SINAPI - 74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) - FERRAGEM NEGATIVA	M2	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO				36,23	
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700000	10,85	1,84	
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	3,66	1,72	
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	23,17	23,17	
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900000	4,67	1,35	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	9,87	0,30	
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330000	16,73	0,55	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330000	221,19	7,30	
	MÃO DE OBRA				11,94	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	12,62	2,02	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	15,12	2,42	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,26	3,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	12,35	4,45	
					CUSTO DE MATERIAL	36,23
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	11,94
					SUBTOTAL (R\$)	48,17
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	63,22
4.4 VERGAS E CONTRAVERGAS						
SINAPI - 93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO				20,16	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,08	0,04	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,13	0,77	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	322,14	0,61	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1700000	70,53	11,99	
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	5,65	2,77	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180000	221,19	3,98	
	MÃO DE OBRA				2,30	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,26	1,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,35	1,24	
					CUSTO DE MATERIAL	20,16
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	2,30
					SUBTOTAL (R\$)	22,46
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	29,48
SINAPI - 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO				14,51	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	6,08	0,03	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,13	0,77	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	322,14	0,61	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1220000	70,53	8,60	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080000	5,98	1,84	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0120000	221,19	2,65	
	MÃO DE OBRA				2,46	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	15,26	1,22	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,35	1,24	
					CUSTO DE MATERIAL	14,51
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	2,46
					SUBTOTAL (R\$)	16,97
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	22,27
SINAPI - 93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO				19,74	

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,08	0,04
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,13	0,77
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	M3	0,0019000	322,14	0,61
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1640000	70,53	11,57
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	5,65	2,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	0,0180000	221,19	3,98
	MÃO DE OBRA				2,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,26	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,35	1,24
				CUSTO DE MATERIAL	19,74
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	2,30
				SUBTOTAL (R\$)	22,04
				BDI (%)	6,89
				TOTAL (R\$)	28,93
SINAPI - 93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				28,70
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,08	0,04
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,13	0,77
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	M3	0,0019000	322,14	0,61
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2140000	70,53	15,09
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	6,17	4,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	0,0240000	221,19	5,31
	MÃO DE OBRA				1,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	15,26	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	12,35	0,99
				CUSTO DE MATERIAL	26,70
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	1,75
				SUBTOTAL (R\$)	28,45
				BDI (%)	8,89
				TOTAL (R\$)	37,34
5.0 ELEVÇÃO					
SINAPI - 87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				17,23
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,19	0,50
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	32,16	0,16
37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIOS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	0,96	13,06
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	M3	0,0104000	337,14	3,51
	MÃO DE OBRA				12,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	15,26	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	12,35	3,64
				CUSTO DE MATERIAL	17,23
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	12,65
				SUBTOTAL (R\$)	29,87
				BDI (%)	9,33
				TOTAL (R\$)	39,20
6.0 COBERTURA					
6.1 TELHA FIBROCIMENTO					
ORSE - 9215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				278,80
9497/ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	1,000	278,80	278,80
				CUSTO DE MATERIAL	278,80
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
				SUBTOTAL (R\$)	278,80
				BDI (%)	87,15
				TOTAL (R\$)	365,95
SINAPI - 92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				10,57
4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2220000	14,62	3,25
4430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5560000	7,31	4,06
4472	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0740000	23,14	1,71
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	11,62	1,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0062000	10,29	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0091000	9,59	0,09
	MÃO DE OBRA				2,89
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	12,62	0,92
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	15,12	1,75
				CUSTO DE MATERIAL	10,57

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II					
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB					
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	2,68
					SUBTOTAL (R\$)	13,24
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	17,37
SINAPI - 92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCEMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO				9,63	
4472	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,4040000	23,14	9,35	
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0200000	10,49	0,21	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0029000	10,29	0,03	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0041000	9,59	0,04	
	MÃO DE OBRA				1,29	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	12,62	0,38	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	15,12	0,91	
					CUSTO DE MATERIAL	9,63
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	1,29
					SUBTOTAL (R\$)	10,91
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	14,32
SINAPI - 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO				39,60	
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,11	0,14	
4302	PARAFUSO ZINCOADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	2,26	2,84	
7194	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	26,89	36,49	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	10,29	0,05	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	9,59	0,07	
	MÃO DE OBRA				4,26	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	12,35	2,05	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	17,30	2,21	
					CUSTO DE MATERIAL	39,60
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	4,26
					SUBTOTAL (R\$)	43,87
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	57,58
6.2 RUFO, CALHA E IMUNIZAÇÃO DA COBERTA						
SINAPI - 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2018	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO				20,65	
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0400000	38,91	1,56	
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	9,87	0,06	
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	34,68	0,04	
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	101,89	4,59	
40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500000	13,42	14,10	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	10,29	0,14	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	9,59	0,18	
	MÃO DE OBRA				13,96	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,35	6,18	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	17,30	7,79	
					CUSTO DE MATERIAL	20,65
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	13,96
					SUBTOTAL (R\$)	34,61
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	45,42
SINAPI - 94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO				28,18	
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	38,91	2,06	
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	9,87	0,08	
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	34,68	0,06	
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	101,89	6,01	
40869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500000	18,72	19,66	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	10,29	0,14	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	9,59	0,18	
	MÃO DE OBRA				10,50	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	12,35	6,18	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,30	4,33	
					CUSTO DE MATERIAL	28,18
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	10,50
					SUBTOTAL (R\$)	38,68
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	50,77
6.3 FORRO DO TETO						
SINAPI - 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO				8,72	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250000	14,02	0,35	

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,9964000	0,32	0,32
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,0740000	7,19	7,72
20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	8,20	0,06
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0308000	8,60	0,26
	MÃO DE OBRA				15,31
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	15,16	10,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	12,35	4,69
	CUSTO DE MATERIAL				8,72
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				15,31
	SUBTOTAL (R\$)				24,03
	BDI (%)			31,26%	7,51
	TOTAL (R\$)				31,54
7.0 IMPERMEABILIZAÇÕES					
SINAPI - 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				3,30
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	8,26	3,30
	MÃO DE OBRA				4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,35	4,94
	CUSTO DE MATERIAL				3,30
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				4,94
	SUBTOTAL (R\$)				8,24
	BDI (%)			31,26%	2,57
	TOTAL (R\$)				10,81
SINAPI - 98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				50,89
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	11,44	7,04
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	37,90	42,52
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	5,12	1,33
	MÃO DE OBRA				21,82
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	14,98	6,74
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,08	15,08
	CUSTO DE MATERIAL				50,89
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				21,82
	SUBTOTAL (R\$)				72,71
	BDI (%)			31,26%	22,73
	TOTAL (R\$)				95,44
8.0 ESQUADRIAS					
8.1 PORTAS					
SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				615,47
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	38,91	34,35
7568	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	UN	4,8166000	0,50	2,41
36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	11,54	79,08
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	912,90	499,63
	MÃO DE OBRA				16,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	15,26	9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	12,35	7,41
	CUSTO DE MATERIAL				615,47
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				16,57
	SUBTOTAL (R\$)				632,03
	BDI (%)			31,26%	197,57
	TOTAL (R\$)				829,60
ORSE - 9564	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				396,00
9900/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m²	1,000	396,00	396,00
	CUSTO DE MATERIAL				396,00
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,00
	SUBTOTAL (R\$)				396,00
	BDI (%)			31,26%	123,78
	TOTAL (R\$)				519,78
ORSE - 12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				258,48
12940/ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m²	1,0000	253,91	253,91
7728/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0127	358,76	4,56
	MÃO DE OBRA				113,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	15,26	64,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	12,35	49,40
	CUSTO DE MATERIAL				258,48
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				113,49
	SUBTOTAL (R\$)				371,95
	BDI (%)			31,26%	118,27
	TOTAL (R\$)				488,22

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS					
SINAPI - 90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				650,70
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	159,95	159,95
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	51,49	51,49
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	320,48	320,48
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	25,16	50,31
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	68,47	68,47
	CUSTO DE MATERIAL				650,70
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,00
	SUBTOTAL (R\$)				650,70
	BDI (%)			31,26%	203,41
	TOTAL (R\$)				854,11
SINAPI - 90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				668,98
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	165,05	165,05
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	55,31	55,31
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	316,25	316,25
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	26,24	52,47
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	79,89	79,89
	CUSTO DE MATERIAL				668,98
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,00
	SUBTOTAL (R\$)				668,98
	BDI (%)			31,26%	209,12
	TOTAL (R\$)				878,10
SINAPI - 90844	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				699,37
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	170,14	170,14
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	59,16	59,16
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	335,49	335,49
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	27,34	54,69
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	79,89	79,89
	CUSTO DE MATERIAL				699,37
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,00
	SUBTOTAL (R\$)				699,37
	BDI (%)			31,26%	218,62
	TOTAL (R\$)				917,99
ORSE - 8204	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-oca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens	und	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				541,19
1808/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	UN	1,000	150,58	150,58
1993/ORSE	Roldana para porta correr (superior)	UN	2,000	25,86	51,72
2277/ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	M	1,800	28,15	50,66
2869/ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	L	0,050	32,57	1,63
370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,021	56,95	1,20
1379/SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	KG	3,300	0,38	1,24
5075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	0,050	11,62	0,58
11482/SINAPI	Fechadura bico de papagaio, maquina "45" mm, cromada, com chave tipo gorges bipartida, para porta de correr interna - completa	CJ	1,000	43,16	43,16
11581/SINAPI	Trilho em alumínio "u", com abastecimento para roldana de porta de correr, "40 x 40" mm	M	1,800	24,23	43,61
1770/ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	M	5,100	38,59	196,81
	MÃO DE OBRA				189,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	15,26	30,52
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	14,42	72,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	12,35	86,45
	CUSTO DE MATERIAL				541,19
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				189,07
	SUBTOTAL (R\$)				730,26
	BDI (%)			31,26%	228,27
	TOTAL (R\$)				958,53
ORSE - 7148	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 2,00 x 2,10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	und	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				647,95
848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	UN	6,000	7,45	44,73

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
953/ORSE	Fechadura Pado, linha Serralheiro, modelo Magnum, maçaneta em zamac, espelho, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.661-46, similar ou superior	UN	1,000	99,78	99,78
956/ORSE	Ferroloho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	UN	2,000	2,97	5,94
1806/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	UN	2,000	94,29	188,58
5015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	CJ	1,000	116,82	116,82
10554/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nr: 15930) de 70 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em primer e pintura	UN	2,000	94,29	188,58
5075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	0,004	11,62	0,05
1903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	M3	0,010	348,68	3,49
	MÃO DE OBRA				80,31
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	14,42	43,26
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	12,35	37,05
	CUSTO DE MATERIAL				647,95
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				80,31
	SUBTOTAL (R\$)				728,26
	BDI (%)			31,26%	227,65
	TOTAL (R\$)				955,91

8.2 JANELAS					
SINAPI - 94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				300,79
34362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940000	429,48	298,06
88629/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,0090000	303,07	2,73
	MÃO DE OBRA				23,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0840000	15,26	16,54
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5420000	12,35	6,69
	CUSTO DE MATERIAL				300,79
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				23,24
	SUBTOTAL (R\$)				324,02
	BDI (%)			31,26%	101,28
	TOTAL (R\$)				425,30

SINAPI - 94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF.07/2016	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				461,60
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,5903000	38,91	22,97
601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	433,76	433,80
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	24,4000000	0,20	4,83
	MÃO DE OBRA				63,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9490000	15,26	45,00
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4740000	12,35	18,20
	CUSTO DE MATERIAL				461,60
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				63,21
	SUBTOTAL (R\$)				524,81
	BDI (%)			31,26%	164,05
	TOTAL (R\$)				688,86

9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
CPU-0020 - PROPRIO	CAIXA D'AGUA 5ML LITROS	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				1.967,84
PROPRIO	CAIXA D'AGUA 5ML LITROS	UND	1,0000	1.967,84	1.967,84
	CUSTO DE MATERIAL				1.967,84
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,00
	SUBTOTAL (R\$)				1.967,84
	BDI (%)			31,26%	615,14
	TOTAL (R\$)				2.582,98

SINAPI - 94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				18,95
99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	15,77	15,77
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	9,40	1,82
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	25,72	1,34
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180000	1,18	0,02
	MÃO DE OBRA				4,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	11,37	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	14,86	2,69
	CUSTO DE MATERIAL				18,95
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				4,75
	SUBTOTAL (R\$)				23,70
	BDI (%)			31,26%	7,40
	TOTAL (R\$)				31,10

SINAPI - 94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				6,88
96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	6,15	6,15
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	9,40	0,43
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	25,72	0,28
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	1,18	0,02
	MÃO DE OBRA				3,57

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	11,37	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	14,86	2,02
				CUSTO DE MATERIAL	6,88
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	3,57
				SUBTOTAL (R\$)	10,45
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	3,28
SINAPI - 94856	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	0,58	0,58
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	9,40	0,38
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	25,72	0,26
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	1,18	0,01
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	11,37	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	14,86	1,19
				CUSTO DE MATERIAL	1,23
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	2,10
				SUBTOTAL (R\$)	3,33
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	1,03
ORSE - 708	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 50 / DE 60mm	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					
708/ORSE	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 50 / DE 60mm	UN	1,0000000	13,02	13,02
				CUSTO DE MATERIAL	13,02
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
				SUBTOTAL (R\$)	13,02
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	4,06
SINAPI - 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	29,63	0,21
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,49	0,49
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	25,72	0,21
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,18	0,06
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	11,37	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,86	2,23
				CUSTO DE MATERIAL	0,96
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	3,93
				SUBTOTAL (R\$)	4,89
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	1,52
SINAPI - 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	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	29,63	0,21
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	25,72	0,21
20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,07	4,07
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,18	0,06
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	11,37	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	14,86	2,23
				CUSTO DE MATERIAL	4,54
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	3,93
				SUBTOTAL (R\$)	8,48
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	2,64
SINAPI - 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	29,63	0,21
3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,83	4,83
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	25,72	0,21
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,18	0,06
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	11,37	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	14,86	2,23
				CUSTO DE MATERIAL	5,30
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	3,93
				SUBTOTAL (R\$)	9,24
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	2,88
SINAPI - 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	29,63	0,27

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,88	2,88
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	25,72	0,28
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,18	0,07
	MÃO DE OBRA				3,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	11,37	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	14,86	1,93
				CUSTO DE MATERIAL	3,50
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	3,41
				SUBTOTAL (R\$)	6,91
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	9,07
SINAPI - 829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				0,59
829/SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,59	0,59
				CUSTO DE MATERIAL	0,59
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
				SUBTOTAL (R\$)	0,59
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	0,77
SINAPI - 89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				6,52
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	29,63	0,33
7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,86	5,86
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	25,72	0,31
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	1,18	0,02
	MÃO DE OBRA				2,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	11,37	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	14,86	1,19
				CUSTO DE MATERIAL	6,52
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	2,10
				SUBTOTAL (R\$)	8,62
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	11,31
SINAPI - 94879	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				11,23
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	10,08	10,08
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0710000	9,40	0,67
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	25,72	0,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	1,18	0,02
	MÃO DE OBRA				4,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	11,37	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	14,86	2,54
				CUSTO DE MATERIAL	11,23
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	4,49
				SUBTOTAL (R\$)	15,71
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	20,62
SINAPI - 73841	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				2,12
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	29,63	0,27
3531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,49	1,49
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	25,72	0,28
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,18	0,07
	MÃO DE OBRA				4,70
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	11,37	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	14,86	2,66
				CUSTO DE MATERIAL	2,12
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	4,70
				SUBTOTAL (R\$)	6,81
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	8,93

SINAPI - 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				3,50
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	29,63	0,27
3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,88	2,88
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	25,72	0,28
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,18	0,07
	MÃO DE OBRA				3,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	11,37	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	14,86	1,93
				CUSTO DE MATERIAL	3,50
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	3,41
				SUBTOTAL (R\$)	6,91
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	9,07
SINAPI - 819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS					
819/SINAPI	MATERIAL/INSUMO				2,15
	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,15	2,15
					CUSTO DE MATERIAL
					2,15
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA
					0,00
					SUBTOTAL (R\$)
					2,15
					BDI (%)
					31,26%
					TOTAL (R\$)
					2,82
SINAPI - 813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				2,77
813/SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,77	2,77
					CUSTO DE MATERIAL
					2,77
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA
					0,00
					SUBTOTAL (R\$)
					2,77
					BDI (%)
					31,26%
					TOTAL (R\$)
					3,83
SINAPI - 812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				1,31
812/SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,31	1,31
					CUSTO DE MATERIAL
					1,31
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA
					0,00
					SUBTOTAL (R\$)
					1,31
					BDI (%)
					31,26%
					TOTAL (R\$)
					1,71
SINAPI - 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				4,87
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	29,63	0,53
3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,74	3,74
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	25,72	0,57
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,18	0,03
	MÃO DE OBRA				2,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	11,37	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	14,86	1,60
					CUSTO DE MATERIAL
					4,87
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA
					2,83
					SUBTOTAL (R\$)
					7,70
					BDI (%)
					31,26%
					TOTAL (R\$)
					10,10
SINAPI - 89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				4,10
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	29,63	0,36
3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,36	3,36
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	25,72	0,36
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	1,18	0,02
	MÃO DE OBRA				2,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	11,37	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	14,86	1,32
					CUSTO DE MATERIAL
					4,10
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA
					2,33
					SUBTOTAL (R\$)
					6,43
					BDI (%)
					31,26%
					TOTAL (R\$)
					8,43
ORSE - 1144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				8,09
1144/ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UN	1,0000000	8,09	8,09
					CUSTO DE MATERIAL
					8,09
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA
					0,00
					SUBTOTAL (R\$)
					8,09
					BDI (%)
					31,26%
					TOTAL (R\$)
					10,61
SINAPI - 89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				1,54
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	29,63	0,33
7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,82	0,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	25,72	0,31
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	1,18	0,09
	MÃO DE OBRA				5,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	11,37	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,86	2,97
					CUSTO DE MATERIAL
					1,54
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA
					5,25
					SUBTOTAL (R\$)
					6,79
					BDI (%)
					31,26%
					TOTAL (R\$)
					8,91
SINAPI - 89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				3,71
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	29,63	0,41
7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,75	2,75
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	25,72	0,44

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	1,18	0,11
	MÃO DE OBRA				6,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	11,37	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	14,86	3,54
CUSTO DE MATERIAL					3,71
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					6,24
SUBTOTAL (R\$)					9,95
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					13,06
SINAPI - 89694	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				8,47
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	6,73	6,73
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	9,40	1,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	25,72	0,69
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	1,18	0,04
	MÃO DE OBRA				5,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	11,37	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	14,86	3,37
CUSTO DE MATERIAL					8,47
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					5,95
SUBTOTAL (R\$)					14,43
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					18,93
SINAPI - 89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				5,05
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	29,63	0,41
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,09	4,09
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	25,72	0,44
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	1,18	0,11
	MÃO DE OBRA				6,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	11,37	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	14,86	3,54
CUSTO DE MATERIAL					5,05
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					6,24
SUBTOTAL (R\$)					11,29
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					14,81
SINAPI - 89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				7,61
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	29,63	0,77
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,95	5,95
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	25,72	0,85
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,18	0,04
	MÃO DE OBRA				3,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	11,37	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	14,86	2,14
CUSTO DE MATERIAL					7,61
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					3,78
SUBTOTAL (R\$)					11,39
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					14,95
SINAPI - 89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				2,32
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,05	2,18
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	1,18	0,15
	MÃO DE OBRA				9,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	11,37	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	14,86	5,48
CUSTO DE MATERIAL					2,32
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					9,68
SUBTOTAL (R\$)					12,00
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					15,75
SINAPI - 89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				13,57
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	29,63	0,77
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,91	11,91
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	25,72	0,85
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,18	0,04
	MÃO DE OBRA				3,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	11,37	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	14,86	2,14
CUSTO DE MATERIAL					13,57
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					3,78
SUBTOTAL (R\$)					17,35
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					22,77

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
SINAPI - 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				5,05
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,60	4,88
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1470000	1,18	0,17
	MÃO DE OBRA				11,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	11,37	5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	14,86	6,54
	CUSTO DE MATERIAL				5,05
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				11,54
	SUBTOTAL (R\$)				16,60
	BDI (%)			31,26%	5,18
	TOTAL (R\$)				21,78
ORSE - 1181	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm=50 x 32mm	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				19,94
1181/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm=50 x 32mm	UN	1,0000000	19,94	19,94
	CUSTO DE MATERIAL				19,94
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,00
	SUBTOTAL (R\$)				19,94
	BDI (%)			31,26%	6,23
	TOTAL (R\$)				26,17
SINAPI - 89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				8,59
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	8,09	8,58
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	1,18	0,01
	MÃO DE OBRA				0,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	11,37	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	14,86	0,36
	CUSTO DE MATERIAL				8,59
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,63
	SUBTOTAL (R\$)				9,22
	BDI (%)			31,26%	2,88
	TOTAL (R\$)				12,10
SINAPI - 89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				8,16
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	7,68	8,14
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	1,18	0,01
	MÃO DE OBRA				0,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	11,37	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	14,86	0,43
	CUSTO DE MATERIAL				8,16
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,76
	SUBTOTAL (R\$)				8,92
	BDI (%)			31,26%	2,78
	TOTAL (R\$)				11,70
SINAPI - 9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				59,39
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	59,33	59,33
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	6,31	0,06
	MÃO DE OBRA				10,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	15,71	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,35	3,71
	CUSTO DE MATERIAL				59,39
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				10,77
	SUBTOTAL (R\$)				70,17
	BDI (%)			31,26%	21,93
	TOTAL (R\$)				92,10
SINAPI - 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				17,82
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	6,31	0,08
11753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	1,0000000	17,74	17,74
	MÃO DE OBRA				5,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,37	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,86	2,97
	CUSTO DE MATERIAL				17,82
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				5,25
	SUBTOTAL (R\$)				23,07
	BDI (%)			31,26%	7,21
	TOTAL (R\$)				30,28
SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				51,07
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	6,31	0,08
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	50,99	50,99
	MÃO DE OBRA				7,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	11,37	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,86	4,46
	CUSTO DE MATERIAL				51,07
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				7,07
	SUBTOTAL (R\$)				58,14

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II						
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
					BDI (%)	31,26%	18,17
					TOTAL (R\$)		76,31
SINAPI - 94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
MATERIAL/INSUMO						66,10	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	6,31	0,06		
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000000	66,04	66,04		
MÃO DE OBRA						20,32	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	11,37	8,81		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	14,86	11,51		
CUSTO DE MATERIAL						66,10	
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA						20,32	
SUBTOTAL (R\$)						86,42	
					BDI (%)	31,26%	27,01
					TOTAL (R\$)		113,43
SINAPI - 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	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
MATERIAL/INSUMO						59,71	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	6,31	0,12		
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	59,59	59,59		
MÃO DE OBRA						20,70	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	11,37	8,97		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	14,86	11,72		
CUSTO DE MATERIAL						59,71	
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA						20,70	
SUBTOTAL (R\$)						80,40	
					BDI (%)	31,26%	25,13
					TOTAL (R\$)		105,53
10.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
10.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC							
SINAPI - 89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
MATERIAL/INSUMO						3,15	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	29,63	0,29		
1933	CURVA CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,45	2,45		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	25,72	0,39		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,18	0,02		
MÃO DE OBRA						2,62	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	11,37	1,14		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	14,86	1,49		
CUSTO DE MATERIAL						3,15	
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA						2,62	
SUBTOTAL (R\$)						5,77	
					BDI (%)	31,26%	1,80
					TOTAL (R\$)		7,57
ORSE - 1671	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
MATERIAL/INSUMO						7,53	
1671/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	1,0000000	7,53	7,53		
CUSTO DE MATERIAL						7,53	
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA						0,00	
SUBTOTAL (R\$)						7,53	
					BDI (%)	31,26%	2,35
					TOTAL (R\$)		9,88
SINAPI - 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	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
MATERIAL/INSUMO						1,21	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	29,63	0,29		
3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,51	0,51		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	25,72	0,39		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,18	0,02		
MÃO DE OBRA						2,62	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	11,37	1,14		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	14,86	1,49		
CUSTO DE MATERIAL						1,21	
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA						2,62	
SUBTOTAL (R\$)						3,84	
					BDI (%)	31,26%	1,10
					TOTAL (R\$)		5,03
SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
MATERIAL/INSUMO						3,02	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	UN	1,0000000	1,02	1,02		
3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,78	1,78		
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,0200000	10,85	0,22		
MÃO DE OBRA						3,41	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	11,37	1,48		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	14,86	1,93		
CUSTO DE MATERIAL						3,02	
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA						3,41	

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
					SUBTOTAL (R\$)	6,43
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	8,43
SINAPI - 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	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					7,38
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,18		2,18
3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,70		4,70
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	10,85		0,50
	MÃO DE OBRA					6,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	11,37		2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,86		3,72
					CUSTO DE MATERIAL	7,38
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	6,44
					SUBTOTAL (R\$)	13,82
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	18,14

SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					7,41
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,18		2,18
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,73		4,73
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	10,85		0,50
	MÃO DE OBRA					6,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	11,37		2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,86		3,72
					CUSTO DE MATERIAL	7,41
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	6,44
					SUBTOTAL (R\$)	13,85
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	18,18

SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					2,67
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,02		1,02
3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,44		1,44
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	10,85		0,22
	MÃO DE OBRA					3,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	11,37		1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	14,86		1,93
					CUSTO DE MATERIAL	2,67
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	3,52
					SUBTOTAL (R\$)	6,19
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	8,12

ORSE - 1564	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100 mm	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					32,98
1564/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100 mm	UN	1,0000000	32,98		32,98
					CUSTO DE MATERIAL	32,98
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
					SUBTOTAL (R\$)	32,98
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	43,28

SINAPI - 89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					7,51
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,02		2,03
3662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,04		5,04
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	10,85		0,43
	MÃO DE OBRA					4,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	11,37		1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	14,86		2,53
					CUSTO DE MATERIAL	7,51
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	4,46
					SUBTOTAL (R\$)	11,97
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	15,71

SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					3,27
9635	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	3,00		3,15
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,18		0,12
	MÃO DE OBRA					7,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	11,37		3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	14,86		4,46
					CUSTO DE MATERIAL	3,27
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	7,87

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II					
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB					
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
					SUBTOTAL (R\$)	11,14
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	14,62
ORSE - 1583	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50MM	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					16,03
1583/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50MM	UN	1,0000000	16,03		16,03
					CUSTO DE MATERIAL	16,03
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
					SUBTOTAL (R\$)	16,03
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	21,04
SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. W AF 12/2014	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					5,34
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	29,63		0,32
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,24		4,45
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	25,72		0,42
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,18		0,15
	MÃO DE OBRA					9,97
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	11,37		4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	14,86		5,65
					CUSTO DE MATERIAL	5,34
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	9,97
					SUBTOTAL (R\$)	15,31
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	20,09
SINAPI - 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					9,70
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	29,63		0,73
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	7,39		7,75
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	25,72		0,99
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870000	1,18		0,22
	MÃO DE OBRA					14,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	11,37		6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	14,86		8,32
					CUSTO DE MATERIAL	9,70
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	14,69
					SUBTOTAL (R\$)	24,39
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	32,01
SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					10,14
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	29,63		1,08
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	6,90		7,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	25,72		1,53
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,18		0,29
	MÃO DE OBRA					19,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740	11,37		8,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740	14,86		11,00
					CUSTO DE MATERIAL	10,14
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	19,41
					SUBTOTAL (R\$)	29,55
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	38,78
10.2 ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
SINAPI - 74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDAO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					92,13
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	56,95		0,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	0,38		0,75
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,0000000	91,26		91,26
	MÃO DE OBRA					67,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,37		11,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,86		14,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,26		22,89
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	12,35		18,53
					CUSTO DE MATERIAL	92,13
					CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	67,65
					SUBTOTAL (R\$)	159,77
					BDI (%)	31,26%
					TOTAL (R\$)	209,71
SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MATERIAL/INSUMO					9,53
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	29,63		0,44
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,02		1,02
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,20		7,20

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	10,85	0,22
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	25,72	0,58
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640000	1,18	0,08
	MÃO DE OBRA				6,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	11,37	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,86	3,72
	CUSTO DE MATERIAL				9,53
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				6,56
	SUBTOTAL (R\$)				16,08
	BDI (%)			31,26%	5,02
	TOTAL (R\$)				21,10
ORSE - 1691	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				249,57
80/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	0,192	73,72	14,15
95/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,121	337,31	40,81
126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,030	362,91	10,89
140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,049	7,96	24,27
155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	1,690	60,32	101,94
3318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	2,650	21,70	57,51
	MÃO DE OBRA				6,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	11,37	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	14,86	3,57
	CUSTO DE MATERIAL				249,57
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				6,30
	SUBTOTAL (R\$)				255,86
	BDI (%)			31,26%	79,98
	TOTAL (R\$)				335,84
SINAPI - 86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				2,56
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0400000	1,71	0,07
6153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	1,0000000	2,49	2,49
	MÃO DE OBRA				1,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	11,37	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	14,86	0,59
	CUSTO DE MATERIAL				2,56
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				1,96
	SUBTOTAL (R\$)				4,52
	BDI (%)			31,26%	1,41
	TOTAL (R\$)				5,93
SINAPI - 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				11,52
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500000	1,71	0,09
6146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	11,43	11,43
	MÃO DE OBRA				2,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	11,37	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	14,86	0,59
	CUSTO DE MATERIAL				11,52
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				2,19
	SUBTOTAL (R\$)				13,70
	BDI (%)			31,26%	4,28
	TOTAL (R\$)				17,98
10.3	LOUÇAS				
SINAPI - 86843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				162,21
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	4,83	4,83
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	7,09	7,09
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	5,97	5,97
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	99,12	99,12
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	45,19	45,19
	CUSTO DE MATERIAL				162,21
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,00
	SUBTOTAL (R\$)				162,21
	BDI (%)			31,26%	50,70
	TOTAL (R\$)				212,91
ORSE - 12261	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopla 10 cm, assentada.	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				625,05
717/ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	UN	1,0000000	49,40	49,40
899/ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	UN	1,0000000	3,19	3,19
2257/ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	UN	1,0000000	106,83	106,83
2384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	UN	1,0000000	38,01	38,01

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
2585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	M2	0,600	236,54	141,92
7479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	M	1,000	35,43	35,43
9964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	M	1,200	4,46	5,36
12051/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	M	2,200	55,77	122,69
12056/ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	UN	1,0000000	63,33	63,33
12057/ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	UN	1,0000000	9,49	9,49
13133/ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 25916330*, Tigre ou similar.	UN	1,0000000	49,40	49,40
	MÃO DE OBRA				84,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	12,35	24,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	15,26	30,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	14,86	29,72
	CUSTO DE MATERIAL				625,05
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				84,94
	SUBTOTAL (R\$)				709,99
	BDI (%)		31,26%		221,94
	TOTAL (R\$)				931,93
ORSE - 8365	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				772,35
8365/ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	M	1,0000000	772,35	772,35
	CUSTO DE MATERIAL				772,35
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,00
	SUBTOTAL (R\$)				772,35
	BDI (%)		31,26%		241,43
	TOTAL (R\$)				1.013,78
ORSE - 10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				264,96
10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,0000000	264,96	264,96
	CUSTO DE MATERIAL				264,96
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,00
	SUBTOTAL (R\$)				264,96
	BDI (%)		31,26%		82,82
	TOTAL (R\$)				347,78
SINAPI - 93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM. COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				690,76
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	5,97	5,97
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	445,38	445,38
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	38,16	38,16
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	201,25	201,25
	CUSTO DE MATERIAL				690,76
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,00
	SUBTOTAL (R\$)				690,76
	BDI (%)		31,26%		215,93
	TOTAL (R\$)				906,69
SINAPI - 86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				124,77
1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	117,51	117,51
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	24,41	7,26
	MÃO DE OBRA				10,23
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	17,45	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	12,35	1,85
	CUSTO DE MATERIAL				124,77
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				10,23
	SUBTOTAL (R\$)				135,00
	BDI (%)		31,26%		42,20
	TOTAL (R\$)				177,20
SINAPI - 86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				87,34
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	1,71	0,05
11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	UN	1,0000000	87,29	87,29
	MÃO DE OBRA				3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,86	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	12,35	0,62
	CUSTO DE MATERIAL				87,34
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				3,14
	SUBTOTAL (R\$)				90,48
	BDI (%)		31,26%		28,28
	TOTAL (R\$)				118,76
SINAPI - 86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				356,64
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	35,15	35,15

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	321,49	321,49
CUSTO DE MATERIAL					356,64
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					0,00
SUBTOTAL (R\$)					356,64
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					468,12
10.4 SISTEMA DE VENTILAÇÃO					
SINAPI - 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					537,14
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	6,63	39,75
20271	TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	1,0000000	492,54	492,54
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1170000	41,41	4,84
MÃO DE OBRA					35,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7700000	14,86	26,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	12,35	8,77
CUSTO DE MATERIAL					537,14
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					35,07
SUBTOTAL (R\$)					572,21
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					751,08
SINAPI - 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					9,70
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	29,63	0,73
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	7,39	7,75
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	25,72	0,99
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870000	1,18	0,22
MÃO DE OBRA					14,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	11,37	6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	14,86	8,32
CUSTO DE MATERIAL					9,70
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					14,69
SUBTOTAL (R\$)					24,39
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					32,01
SINAPI - 89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					5,78
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,73	1,73
3509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,72	3,72
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	10,85	0,33
MÃO DE OBRA					4,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	11,37	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	14,86	2,82
CUSTO DE MATERIAL					5,78
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					4,87
SUBTOTAL (R\$)					10,65
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					13,97
ORSE - 1666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =50mm	und	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					6,30
1666/ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =50mm	und	1,0000000	6,30	6,30
CUSTO DE MATERIAL					6,30
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					0,00
SUBTOTAL (R\$)					6,30
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					8,26
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
ORSE - 4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	und	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					560,88
4527/ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	und	1,0000000	560,88	560,88
CUSTO DE MATERIAL					560,88
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					0,00
SUBTOTAL (R\$)					560,88
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					736,21
SINAPI - 79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF, ATÉ 1,50 M	m'	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MÃO DE OBRA					23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900	12,35	23,47
CUSTO DE MATERIAL					0,00
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					23,47
SUBTOTAL (R\$)					23,47
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					30,80
SINAPI - 74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
	MATERIAL/INSUMO				315,01
12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	315,01	315,01
	MÃO DE OBRA				69,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	12,02	30,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	15,71	39,28
				CUSTO DE MATERIAL	315,01
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	69,33
				SUBTOTAL (R\$)	384,33
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	504,47
SINAPI - 04963	CONCRETO FCK= 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				183,23
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8360000	56,95	47,61
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSIÇÃO CP II-32	KG	273,0600000	0,38	103,00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	54,12	31,34
88930	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,43	1,08
88931	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,29	0,20
	MÃO DE OBRA				46,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3300000	12,35	28,78
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	12,35	18,15
				CUSTO DE MATERIAL	183,23
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	46,93
				SUBTOTAL (R\$)	230,16
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	302,10
SINAPI - 74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,300	1,16	0,35
	MÃO DE OBRA				79,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,640	15,26	25,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,400	12,35	54,34
				CUSTO DE MATERIAL	0,35
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	79,37
				SUBTOTAL (R\$)	79,71
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	104,62
SINAPI - 55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MÃO DE OBRA				37,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	12,35	37,05
				CUSTO DE MATERIAL	0,00
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	37,05
				SUBTOTAL (R\$)	37,05
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	48,63
SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				7,82
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000	7,82	7,82
	MÃO DE OBRA				1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	15,71	1,96
				CUSTO DE MATERIAL	7,82
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	1,96
				SUBTOTAL (R\$)	9,78
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	12,83
SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				61,13
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	61,13	61,13
	MÃO DE OBRA				11,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	12,02	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	15,71	6,28
				CUSTO DE MATERIAL	61,13
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	11,09
				SUBTOTAL (R\$)	72,22
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	94,79
ORSE - 7996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref,55M1 312-OMB, Siemens ou similar	und	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				141,34
7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref,55M1 312-OMB, Siemens ou similar	und	1,0000000	141,34	141,34
				CUSTO DE MATERIAL	141,34
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
				SUBTOTAL (R\$)	141,34
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	185,52
SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
	MATERIAL/INSUMO				85,95
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	85,95	85,95
	MÃO DE OBRA				11,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	12,02	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	15,71	6,28
				CUSTO DE MATERIAL	85,95
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	11,09
				SUBTOTAL (R\$)	97,04
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	127,37
SINAPI - 97806	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				45,23
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	8,45	8,45
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	36,78	36,78
	MÃO DE OBRA				9,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972000	12,02	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732000	15,71	7,43
				CUSTO DE MATERIAL	45,23
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	9,80
				SUBTOTAL (R\$)	55,04
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	72,24
SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				15,07
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000000	4,56	4,56
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000000	10,51	10,51
				CUSTO DE MATERIAL	15,07
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
				SUBTOTAL (R\$)	15,07
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	19,78
SINAPI - 97952	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 11/2017	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				90,99
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000000	90,99	90,99
	MÃO DE OBRA				14,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000	12,02	3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920000	15,71	10,87
				CUSTO DE MATERIAL	90,99
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	14,34
				SUBTOTAL (R\$)	105,33
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	138,25
SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				23,97
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000000	4,56	4,56
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000000	19,41	19,41
				CUSTO DE MATERIAL	23,97
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
				SUBTOTAL (R\$)	23,97
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	31,46
SINAPI - 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				18,52
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000000	4,56	4,56
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000000	13,96	13,96
				CUSTO DE MATERIAL	18,52
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
				SUBTOTAL (R\$)	18,52
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	24,30
SINAPI - 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				22,79
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000000	4,56	4,56
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000000	18,23	18,23
				CUSTO DE MATERIAL	22,79
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
				SUBTOTAL (R\$)	22,79
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	29,91
SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
	MATERIAL/INSUMO				13,90
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,56	4,56
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	9,34	9,34
CUSTO DE MATERIAL					13,90
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					0,00
SUBTOTAL (R\$)					13,90
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					18,24
SINAPI - 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				17,25
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,56	4,56
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	12,69	12,69
CUSTO DE MATERIAL					17,25
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					0,00
SUBTOTAL (R\$)					17,25
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					22,64
SINAPI - 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				25,51
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,56	4,56
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	20,95	20,95
CUSTO DE MATERIAL					25,51
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					0,00
SUBTOTAL (R\$)					25,51
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					33,48
SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				0,78
983	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	0,64	0,76
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	1,99	0,02
	MÃO DE OBRA				0,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	12,02	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	15,71	0,38
CUSTO DE MATERIAL					0,78
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					0,67
SUBTOTAL (R\$)					1,44
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					1,89
SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				1,55
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,29	1,54
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	1,99	0,02
	MÃO DE OBRA				0,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	12,02	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	15,71	0,38
CUSTO DE MATERIAL					1,55
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					0,74
SUBTOTAL (R\$)					2,29
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					3,00
SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				2,27
981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	1,89	2,25
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	1,99	0,02
	MÃO DE OBRA				1,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	12,02	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	15,71	0,63
CUSTO DE MATERIAL					2,27
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					1,11
SUBTOTAL (R\$)					3,38
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					4,43
SINAPI - 91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				4,40
994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	3,73	4,44
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	1,99	0,02
	MÃO DE OBRA				1,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	12,02	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	15,71	0,63
CUSTO DE MATERIAL					4,46

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	1,25
				SUBTOTAL (R\$)	5,71
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	7,49
SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				3,10
2698	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,16	1,27
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,82	1,82
	MÃO DE OBRA				1,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	12,02	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	15,71	1,10
				CUSTO DE MATERIAL	3,10
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	1,94
				SUBTOTAL (R\$)	5,04
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	6,61
SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				4,00
2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	1,98	2,18
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,82	1,82
	MÃO DE OBRA				2,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	12,02	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	15,71	1,41
				CUSTO DE MATERIAL	4,00
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	2,50
				SUBTOTAL (R\$)	6,50
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	8,53
SINAPI - 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				2,08
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	2,04	2,08
	MÃO DE OBRA				4,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	12,02	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	15,71	2,67
				CUSTO DE MATERIAL	2,08
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	4,71
				SUBTOTAL (R\$)	6,79
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	8,91
SINAPI - 91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				3,24
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	3,19	3,24
	MÃO DE OBRA				5,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	12,02	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	15,71	3,05
				CUSTO DE MATERIAL	3,24
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	5,38
				SUBTOTAL (R\$)	8,62
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	11,31
SINAPI - 91885	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				6,14
2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,0170000	4,25	4,32
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,82	1,82
	MÃO DE OBRA				3,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	12,02	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	15,71	2,11
				CUSTO DE MATERIAL	6,14
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	3,72
				SUBTOTAL (R\$)	9,86
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	12,94
SINAPI - 83399	RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				16,56
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	16,56	16,56
	MÃO DE OBRA				9,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	15,71	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	12,35	4,32
				CUSTO DE MATERIAL	16,56
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	9,82
				SUBTOTAL (R\$)	26,38
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	34,62
SINAPI - 39128	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				1,49

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
39128/SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	1,49	1,49
CUSTO DE MATERIAL					1,49
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					0,00
SUBTOTAL (R\$)					1,49
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					0,46
					1,95
SINAPI - 39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					1,60
39129/SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	1,60	1,60
CUSTO DE MATERIAL					1,60
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					0,00
SUBTOTAL (R\$)					1,60
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					0,50
					2,10
SINAPI - 39130	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					2,61
39130/SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	2,61	2,61
CUSTO DE MATERIAL					2,61
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					0,00
SUBTOTAL (R\$)					2,61
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					0,81
					3,42
SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					2,67
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,67	2,67
MÃO DE OBRA					3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	15,71	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	12,35	1,48
CUSTO DE MATERIAL					2,67
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					3,37
SUBTOTAL (R\$)					6,04
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					1,88
					7,92
SINAPI - 92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					1,38
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,11	1,11
88629/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009000	303,07	0,27
MÃO DE OBRA					14,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	12,02	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	15,71	8,15
CUSTO DE MATERIAL					1,38
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					14,39
SUBTOTAL (R\$)					15,77
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					4,92
					20,69
SINAPI - 91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					0,75
1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,75	0,75
MÃO DE OBRA					2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	15,71	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	12,35	1,24
CUSTO DE MATERIAL					0,75
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					2,65
SUBTOTAL (R\$)					3,40
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					1,06
					4,46
SINAPI - 91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					1,05
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,05	1,05
MÃO DE OBRA					3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	15,71	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	12,35	1,72
CUSTO DE MATERIAL					1,05
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					3,60
SUBTOTAL (R\$)					4,65
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					1,45
					6,10
SINAPI - 91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL/INSUMO					2,96
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,96	2,96
MÃO DE OBRA					4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	15,71	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	12,35	1,77
CUSTO DE MATERIAL					2,96
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA					4,01
SUBTOTAL (R\$)					6,97
BDI (%)					31,26%
TOTAL (R\$)					2,17
					9,14

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
12.0 PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					
SINAPI - 73775/1	EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				151,23
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	151,23	151,23
	MÃO DE OBRA				13,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,26	7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,35	6,18
				CUSTO DE MATERIAL	151,23
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	13,81
				SUBTOTAL (R\$)	165,04
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	216,62
SINAPI - 83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				179,00
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	179,00	179,00
	MÃO DE OBRA				13,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,26	7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,35	6,18
				CUSTO DE MATERIAL	179,00
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	13,81
				SUBTOTAL (R\$)	192,81
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	253,08
C12 - PRÓPRIO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				30,10
C12-PRÓPRIO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,0000000	30,10	30,10
				CUSTO DE MATERIAL	30,10
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
				SUBTOTAL (R\$)	30,10
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	39,50
CPU 017-PRÓPRIO	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				58,21
CPU 017-PRÓPRIO	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,0000000	58,21	58,21
				CUSTO DE MATERIAL	58,21
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
				SUBTOTAL (R\$)	58,21
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	76,40
C11 PRÓPRIO	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2X8W	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				47,45
C11-PRÓPRIO	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2X8W	UND	1,0000000	47,45	47,45
				CUSTO DE MATERIAL	47,45
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
				SUBTOTAL (R\$)	47,45
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	82,28
13.0 REVESTIMENTOS					
SINAPI - 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	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				1,27
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	302,20	1,27
	MÃO DE OBRA				1,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,26	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	12,35	0,06
				CUSTO DE MATERIAL	1,27
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	1,13
				SUBTOTAL (R\$)	2,40
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	3,14
SINAPI - 87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				7,18
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0213000	337,14	7,18
	MÃO DE OBRA				6,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	15,26	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	12,35	1,48
				CUSTO DE MATERIAL	7,18
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	6,06
				SUBTOTAL (R\$)	13,24
				BDI (%)	31,26%
				TOTAL (R\$)	17,37
SINAPI - 87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS					
	MATERIAL/INSUMO				23,75
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700000	19,27	20,62
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,47	2,27
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2900000	2,97	0,86
	MÃO DE OBRA				20,31
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	H	0,8200000	18,44	15,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	12,35	5,19
	CUSTO DE MATERIAL				23,75
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				20,31
	SUBTOTAL (R\$)				44,06
	BDI (%)				31,26%
	TOTAL (R\$)				57,83
SINAPI - 87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m³	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				8,74
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213000	410,22	8,74
	MÃO DE OBRA				3,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	15,26	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	12,35	0,86
	CUSTO DE MATERIAL				8,74
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				3,46
	SUBTOTAL (R\$)				12,20
	BDI (%)				31,26%
	TOTAL (R\$)				16,01
14.0	PAVIMENTAÇÃO				
SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				12,53
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	221,75	12,53
	MÃO DE OBRA				5,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	15,26	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	12,35	0,92
	CUSTO DE MATERIAL				12,53
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				5,06
	SUBTOTAL (R\$)				17,59
	BDI (%)				31,26%
	TOTAL (R\$)				23,08
SINAPI - 84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				75,10
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	0,74	0,74
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = 8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,0000000	67,50	67,50
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0200000	342,87	6,86
	MÃO DE OBRA				14,77
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	H	0,600	18,44	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	12,35	3,71
	CUSTO DE MATERIAL				75,10
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				14,77
	SUBTOTAL (R\$)				89,86
	BDI (%)				31,26%
	TOTAL (R\$)				117,95
SINAPI - 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	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				35,51
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	56,95	3,23
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087000	40,70	0,35
36196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031000	31,65	31,75
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	CHP	0,0055000	3,71	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1211000	0,48	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEG#1, FITADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037000	7,68	0,03
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1228000	0,54	0,07
	MÃO DE OBRA				4,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	15,16	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	12,35	1,73
	CUSTO DE MATERIAL				35,51
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				4,00
	SUBTOTAL (R\$)				39,51
	BDI (%)				31,26%
	TOTAL (R\$)				51,86
SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				309,38
4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5000000	8,60	21,51
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,0000000	1,73	3,47

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II				
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	234,46	284,40
	MÃO DE OBRA				116,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	15,12	34,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	15,26	30,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	12,35	52,35
	CUSTO DE MATERIAL				309,38
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				116,72
	SUBTOTAL (R\$)				426,10
	BDI (%)			31,26%	133,19
	TOTAL (R\$)				559,29
CPU 123 - PRÓPRIO	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA. *25 X 25* CM	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				49,74
CPU 123 - PRÓPRIO	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA. *25 X 25* CM	m²	1,000	49,74	49,74
	CUSTO DE MATERIAL				49,74
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,00
	SUBTOTAL (R\$)				49,74
	BDI (%)			31,26%	15,54
	TOTAL (R\$)				65,28
SINAPI - 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 120X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				20,90
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	56,95	0,40
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	19,80	19,90
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	303,07	0,61
	MÃO DE OBRA				6,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	15,26	3,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	12,35	3,71
	CUSTO DE MATERIAL				20,90
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				6,76
	SUBTOTAL (R\$)				27,66
	BDI (%)			31,26%	8,64
	TOTAL (R\$)				36,30
15.0	PINTURA				
15.1	PARÉDES				
SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PARÉDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				0,73
6085	SELADOR ACRÍLICO PARÉDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,57	0,73
	MÃO DE OBRA				0,82
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	16,52	0,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	12,35	0,17
	CUSTO DE MATERIAL				0,73
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				0,82
	SUBTOTAL (R\$)				1,55
	BDI (%)			31,26%	0,48
	TOTAL (R\$)				2,03
SINAPI - 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PARÉDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				1,74
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,39	0,04
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PARÉDES INTERNAS	18L	0,0489000	34,85	1,70
	MÃO DE OBRA				6,56
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	16,52	5,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	12,35	1,41
	CUSTO DE MATERIAL				1,74
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				6,56
	SUBTOTAL (R\$)				8,30
	BDI (%)			31,26%	2,59
	TOTAL (R\$)				10,89
SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PARÉDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				5,99
7356	TINTA ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	18,15	5,99
	MÃO DE OBRA				3,94
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	16,52	3,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	12,35	0,85
	CUSTO DE MATERIAL				5,99
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				3,94
	SUBTOTAL (R\$)				9,93
	BDI (%)			31,26%	3,10
	TOTAL (R\$)				13,03
15.2	ESQUADRIAS				
SINAPI - 73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MATERIAL/INSUMO				4,61
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,56	0,93
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	9,84	0,69
7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600000	18,67	2,99
	MÃO DE OBRA				14,44
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,52	8,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	12,35	6,18
	CUSTO DE MATERIAL				4,61
	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA				14,44
	SUBTOTAL (R\$)				19,04

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE - BÁSICA DE SAÚDE PORTE II						
LOCAL:	RUA PROJETADA - JARDIM AEROPORTO - BAYEUX/PB						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS							
					BDI (%)	31,26%	5,95
					TOTAL (R\$)		24,99
SINAPI - 73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
MATERIAL/INSUMO					2,92		
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,39	0,15		
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	9,84	0,39		
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	14,81	2,37		
MÃO DE OBRA					9,90		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	16,52	7,43		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	12,35	2,47		
				CUSTO DE MATERIAL		2,92	
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA		9,90	
				SUBTOTAL (R\$)		12,82	
					BDI (%)	31,26%	4,00
					TOTAL (R\$)		16,82
16.0 SERVIÇOS FINAIS							
SINAPI - 85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
MATERIAL/INSUMO					11,70		
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	9,63	9,63		
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	1,85	0,19		
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,07	0,01		
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000000	0,62	1,87		
MÃO DE OBRA					2,89		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,52	1,65		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	12,35	1,24		
				CUSTO DE MATERIAL		11,70	
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA		2,89	
				SUBTOTAL (R\$)		14,58	
					BDI (%)	31,26%	4,55
					TOTAL (R\$)		19,13
SINAPI - 98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
MATERIAL/INSUMO					129,72		
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALSAVANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2* M	UN	1,0000000	129,72	129,72		
MÃO DE OBRA					16,62		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401000	12,35	12,85		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	14,53	3,78		
				CUSTO DE MATERIAL		129,72	
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA		16,62	
				SUBTOTAL (R\$)		146,34	
					BDI (%)	31,26%	45,74
					TOTAL (R\$)		192,08
SINAPI - 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
MÃO DE OBRA					1,91		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	12,35	1,91		
				CUSTO DE MATERIAL		0,00	
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA		1,91	
				SUBTOTAL (R\$)		1,91	
					BDI (%)	31,26%	0,59
					TOTAL (R\$)		2,50
17.0 DIVERSOS							
SINAPI - 36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MINIMO 3 CM	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
MATERIAL/INSUMO					183,30		
36081/SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MINIMO 3 CM	UND	1,0000000	183,30	183,30		
MÃO DE OBRA					4,58		
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	15,26	4,58		
				CUSTO DE MATERIAL		183,30	
				CUSTO DE MÃO-DE-OBRA		4,58	
				SUBTOTAL (R\$)		187,88	
					BDI (%)	31,26%	58,73
					TOTAL (R\$)		246,61

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Referência:

TOMADA DE PREÇOS Nº 00007/2019 – FMS - PMBEX

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00017/2020 – FMS - PMBEX

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DE UBS – UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE II, NO BAIRRO
JARDIM AEROPORTO EM BAYEUX /PB**

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

Assunto: **Termo de Encerramento do Volume**

Prezados Senhores,

A Proposta Comercial da **FC – FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA**, apresentada com fins de participação da Licitação em referência, é composta de 1 (um) volume.

O presente documento é composto de 50 (cinquenta) folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha 1 a 50, estando todo o conjunto devidamente rubricado.

Cabedelo - PB, 05 de março de 2020.


RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230


BRUNO LEONARDO MEDEIROS DE LIMA CARVALHO
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 042.253.364-50 C.I: 5358662