



Em, 30/03/2020, às 10h40min

Emmanuel da Silva Alves  
Presidente CPL  
Mat. 2108608

**PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0007/2020 – FMS – PMBEX**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 000017/2020 – 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 POR LOTE**

**DEFESA DA DELIGENCIA NA  
DA  
TOMADA DE PREÇOS 07/2020**

Ofício N° 04/2020

Araruna-PB, 30 de março de 2020.

Senhor

Emanoel da Silva Alves

Presidente da CPL/PMBEX

Em resposta ao ofício N° 014/2020 – CPL/Bayeux, que trata de diligência sobre a Tomada de Preços 07/2020, onde foram feitas as seguintes indagações, abaixo discriminadas e respondidas:

1 – VALORES DIVERGENTES PARA A MESMA MÃO DE OBRA, COMO EXEMPLO:

Servente e pedreiro

**Resposta:**

O orçamento básico apresentado e parte integrante do edital da respectiva Tomada de Preços 07/2020 mostram que as fontes de referência de preços utilizadas no orçamento foram: SINAPI-PB, SBC-PB, Orse-Sergipe, Seinfra- Ceará e Caern – Rio grande do norte, sabemos também que os salários da mão de obra para cada Estado mudam.

Citarei os exemplos de Paraíba e Sergipe, ano de 2019 (usado no orçamento de referência): na Paraíba o servente de obras tem como salário-hora R\$ 8,93 reais, que é o valor utilizado como base para Sinapi-PB 11/2019, enquanto o salário de servente em Sergipe é R\$ 9,81 reais que é usado no ORSE 11/2019. O preço do pedreiro e outros profissionais seguem o mesmo princípio.

Informo que para elaborar o meu orçamento utilizei o site [seobra.com.br](http://seobra.com.br), saliento ainda que constava no edital, e possivelmente não tem, que os preços dos insumos devem ser iguais independente de Estado, logo, segui a planilha disponibilizada. No entanto, para ficar dentro dos parâmetros sugeridos por esta Comissão Permanente de Licitação, alterei os preços de mão de obra de forma que ficassem iguais, porém, sem alterar o valor dos serviços, assim como o valor final da obra, conforme composições em anexo (verifiquei que as mudanças foram mínimas).

2 – APLICAÇÃO INDEVIDA DE ENCARGOS SOCIAIS:



Verificou-se em várias composições apresentadas, que a empresa aplicou indevidamente a parcela dos encargos sociais, que deveria ser de 87,29% (horista), tabela de encargos apresentada na proposta.

**Resposta:**

As divergências apresentadas foram sanadas, uma vez que houve a uniformidade dos preços das mãos de obras, bem como os encargos negativos, que se verifica através das composições em anexo. Também é importante salientar que o sistema *seobra.com.br* calcula os encargos sociais nas composições onde são aplicados, no caso em mão de obra diretamente e também nas mãos de obras inclusos em serviços, tais como no item 3.1.4 composição 95535, onde os encargos são retirados do item **SERVIÇOS**, onde cada serviço mencionado tem embutido a mão de obra, ou seja, não se encontra diretamente, aplicando o percentual, o encargo social, se encontra entrando em cada composição auxiliar utilizadas na obra, que estarei também enviando em anexo e diretamente quando se tratar de mão de obra sem encargo.

Em análise ao orçamento, comparado a obra que estou executando, e que também é UBS, vemos abaixo que há uma semelhança entre os preços:

**Baia da Traição (em execução, fase de conclusão):**

UBS I: 267,27 m<sup>2</sup> (informação retirada do Ministério da Saúde)

Valor contratado: R\$ 422.938,69

Preço/m<sup>2</sup>: R\$ 1.582,44

**Bayeux- TP 07/2020:**

UBS II: 361,51 m<sup>2</sup>(informação tirada do Ministério da saúde)

Valor contratado: R\$ 577.163,67

Preço/m<sup>2</sup>: R\$ 1.596,54

Por fim, em uma análise de preços segundo a Lei 8.666/93, temos o preço do órgão R\$ 735.030,23 (setecentos e trinta e cinco mil e trinta reais e vinte e três centavos), valores das empresas: Coen Construções e Engenharia Ltda. é R\$ 577.163, 67 (quinhentos e setenta e sete mil cento e sessenta e três reais e sessenta e sete centavos), enquanto a FC Construtora Ltda. é R\$



705.541,87(setecentos e cinco mil quinhentos e quarenta e um reais e oitenta e sete centavos). Com base na Lei 8.666/93, no seu artigo 48, temos:

Art. 48. Serão desclassificadas:

I - as propostas que não atendam às exigências do ato convocatório da licitação;

II - propostas com valor global superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, condições estas necessariamente especificadas no ato convocatório da licitação. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

(Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

b) valor orçado pela administração.

#### **Cálculo:**

Valor orçado: R\$ 735.030,23

a) 50% do valor orçado: R\$ 367.515,12

b) Média aritmética das empresas: R\$ 641.352,77

c) 70% do menor valor entre a e b: R\$ 257.260,58 vemos que o preço da empresa, tendo como media R\$ 641.352,77

d) A Coen Construções e Engenharia Ltda. apresentou R\$ 577.163,67, valor mais vantajoso para o órgão, e de acordo com o Decreto federal Nº 7983/2013, que **“Estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dão outras providencias.”**, onde no seu Capítulo III (DA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DAS PROPOSTAS E CELEBRAÇÃO DE ADITIVOS EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA), no seu art. 13, inciso I que diz “I - na formação do preço que constará das propostas dos licitantes, poderão ser utilizados custos unitários

diferentes daqueles obtidos a partir dos sistemas de custos de referência previstos neste Decreto, desde que o preço global orçado e o de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro do contrato, observado o art. 9º, fiquem iguais ou abaixo dos preços de referência da administração pública obtidos na forma do Capítulo II, assegurado aos órgãos de controle o acesso irrestrito a essas informações;”, o qual fora atendido, logo não há “**PREÇOS INEXEQUIVEIS**” como pleiteia a FC, pois estamos em conformidade com as legislações vigentes, com isto requeremos nossa classificação final como vencedora.



Engº Adailson Bernardo dos Santos  
Sócio diretor/Responsável Técnico  
Ident. 1.212.811 SSDS-PB/Crea 160.336.714-4



**PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0007/2020 – FMS – PMBEX**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 000017/2020 – 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 POR LOTE**

**PROPOSTA DE PREÇO**



## PROPOSTA

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0007/2020 – FMS – PMBEX**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 000017/2020 – 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 POR LOTE**

## ANEXO I

01. A empresa COEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida na rua Fausto Hermínio de Araújo, Nº 112, Centro, Araruna-PB, CEP: 58233-000, inscrita no CNPJ sob o nº 09.084.396/0001-77, inscrição municipal nº 0044 pelo presente propõe executar o objeto desta licitação, em inscrito cumprimento ao previsto no edital da licitação em epígrafe, pelo VALOR GLOBAL de R\$ 577.163,67 (quinhentos e setenta e sete mil cento e sessenta e três e sessenta e sete centavos),
02. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(cento e oitenta) dias.
03. Validade da proposta: 60(sessenta) dias
04. Por oportuno, o outorgante de clara, sob as penas da lei, a inexistência de fato impeditiva 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 integram o ajuste correspondente.
05. Conta Bancária: Banco: Bradesco Agência: 3449-5 Nº da Conta:39.417-3.

BAYEUX - PB, 05 de janeiro de 2020.

Engº Adailson Bernardo dos Santos  
Sócio diretor/Responsável Técnico  
CPF: 586.295.214-49/Crea 160.336.714-4





**PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0007/2020 – FMS – PMBEX**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 000017/2020 – 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 POR LOTE**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**





# COEN CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME

Rua Fausto Herminio de Araujo, 112 Araruna PB

CNPJ 09.084.396/0001-77

Fone/fax: 83 99655-3784 - Email: coen.pb@gmail.com

Órgão: Prefeitura Municipal de Bayeux

Edital: Tomada de Preços Nº 0007/2020

Obra: Construção de UBS Porte II

Local: Bairro Jardim Aeroporto, Bayeux-PB

BDI= 22,12%

## Planilha Orcamento Sintetico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 11.069,90
1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	134,00	28,97	R\$ 35,38	R\$ 4.740,67
1.2	S11386	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	ORSE	un	1,00	1.704,19	R\$ 2.081,16	R\$ 2.081,16
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	10,00	347,86	R\$ 424,81	R\$ 4.248,07
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.951,08
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	81,21	39,84	R\$ 48,65	R\$ 3.951,08
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							R\$ 64.655,24
3.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES							R\$ 35.781,52
3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	67,27	46,61	R\$ 56,92	R\$ 3.829,02
3.1.2	S72961S	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	ORSE	m2	43,40	1,14	R\$ 1,39	R\$ 60,42
3.1.3	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,17	401,70	R\$ 490,56	R\$ 1.064,51
3.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	167,25	51,89	R\$ 63,37	R\$ 10.598,31
3.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	127,60	7,35	R\$ 8,98	R\$ 1.145,31
3.1.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	285,80	6,85	R\$ 8,37	R\$ 2.390,78
3.1.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	149,30	7,10	R\$ 8,67	R\$ 1.294,51
3.1.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	396,50	5,95	R\$ 7,27	R\$ 2.881,02
3.1.9	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	187,40	5,45	R\$ 6,66	R\$ 1.247,25
3.1.10	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	298,30	5,24	R\$ 6,40	R\$ 1.908,85
3.1.11	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	170,90	4,92	R\$ 6,01	R\$ 1.028,82
3.1.12	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	17,05	253,05	R\$ 309,02	R\$ 5.268,87
3.1.13	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	17,05	105,92	R\$ 129,35	R\$ 2.205,41
3.1.14	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	50,22	14,03	R\$ 17,13	R\$ 860,44
3.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA							R\$ 13.640,76
3.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	50,02	223,31	R\$ 272,71	R\$ 13.640,76
3.3	VIGA BALDRAME							R\$ 15.232,96
3.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	199,46	27,42	R\$ 33,49	R\$ 6.679,65
3.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	221,60	7,39	R\$ 9,02	R\$ 1.999,67



# COEN CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME

Rua Fausto Herminio de Araujo, 112 Araruna PB

CNPJ 09.084.396/0001-77

Fone/fax: 83 99655-3784 - Email: coen.pb@gmail.com

Órgão: Prefeitura Municipal de Bayeux

Edital: Tomada de Preços Nº 0007/2020

Obra: Construção de UBS Porte II

Local: Bairro Jardim Aeoroporto, Bayeux-PB

BDI= 22,12%

## Planilha Orcamento Sintetico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
3.3.3	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	SINAPI	KG	304,60	6,21	R\$ 7,58	R\$ 2.309,98
3.3.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	9,68	253,05	R\$ 309,02	R\$ 2.991,36
3.3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	9,68	105,92	R\$ 129,35	R\$ 1.252,10
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 90.903,41</b>
4.1	<b>PILARES (TÉRREO/PLATIBANDA/CAIXA D'ÁGUA)</b>							<b>R\$ 22.948,92</b>
4.1.1	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	SINAPI	M2	257,80	15,21	R\$ 18,57	R\$ 4.788,49
4.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	295,43	7,39	R\$ 9,02	R\$ 2.666,16
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	567,63	5,92	R\$ 7,23	R\$ 4.103,68
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	160,20	5,41	R\$ 6,61	R\$ 1.058,39
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	400,00	5,18	R\$ 6,33	R\$ 2.530,33
4.1.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	306,30	5,13	R\$ 6,26	R\$ 1.918,89
4.1.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	13,42	253,05	R\$ 309,02	R\$ 4.147,11
4.1.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	13,42	105,92	R\$ 129,35	R\$ 1.735,87
4.2	<b>VIGAS SUPERIORES (TÉRREO/PLATIBANDA/CAIXA D'ÁGUA)</b>							<b>R\$ 22.542,96</b>
4.2.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	216,86	23,17	R\$ 28,30	R\$ 6.136,10
4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	233,70	7,39	R\$ 9,02	R\$ 2.109,06



# COEN CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME

Rua Fausto Herminio de Araujo, 112 Araruna PB

CNPJ 09.084.396/0001-77

Fone/fax: 83 99655-3784 - Email: coen.pb@gmail.com

Órgão: Prefeitura Municipal de Bayeux

Edital: Tomada de Preços Nº 0007/2020

Obra: Construção de UBS Porte II

Local: Bairro Jardim Aeoroporto, Bayeux-PB

BDI= 22,12%

## Planilha Orcamento Sintetico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$(s/BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	114,90	7,10	R\$ 8,67	R\$ 996,24
4.2.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	118,00	7,24	R\$ 8,84	R\$ 1.043,30
4.2.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	239,30	6,40	R\$ 7,82	R\$ 1.870,29
4.2.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	176,80	5,41	R\$ 6,61	R\$ 1.168,06
4.2.7	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	100,40	5,18	R\$ 6,33	R\$ 635,11
4.2.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,62	253,05	R\$ 309,02	R\$ 3.590,87
4.2.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	11,62	105,92	R\$ 129,35	R\$ 1.503,04
4.2.10	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	182,89	15,93	R\$ 19,09	R\$ 3.490,89
4.3	LAJES (TÉRREO/CAIXA D'ÁGUA)							R\$ 41.784,42
4.3.1	92538	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	SINAPI	M2	113,89	8,75	R\$ 10,69	R\$ 1.216,97
4.3.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,30	6,68	R\$ 8,16	R\$ 26,92
4.3.3	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	SINAPI	KG	922,60	5,99	R\$ 6,84	R\$ 6.309,40
4.3.4	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	SINAPI	KG	159,30	5,16	R\$ 6,30	R\$ 1.003,81
4.3.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	28,04	253,05	R\$ 309,02	R\$ 8.665,05
4.3.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	28,04	105,92	R\$ 129,35	R\$ 3.626,96



# COEN CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME

Rua Fausto Herminio de Araujo, 112 Araruna PB

CNPJ 09.084.396/0001-77

Fone/fax: 83 99655-3784 - Email: coen.pb@gmail.com

Órgão: Prefeitura Municipal de Bayeux

Edital: Tomada de Preços Nº 0007/2020

Obra: Construção de UBS Porte II

Local: Bairro Jardim Aeoroporto, Bayeux-PB

BDI= 22,12%

## Planilha Orcamento Sintetico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$(s/BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
4.3.7	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	345,56	49,61	R\$ 60,58	R\$ 20.935,31
4.4	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							<b>R\$ 3.627,11</b>
4.4.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	68,50	17,16	R\$ 20,96	R\$ 1.435,47
4.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	36,60	12,57	R\$ 15,35	R\$ 561,83
4.4.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	68,50	16,86	R\$ 20,59	R\$ 1.410,38
4.4.4	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	22,46	R\$ 27,43	R\$ 219,43
5	<b>ELEVAÇÃO</b>							<b>R\$ 28.004,24</b>
5.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	976,65	23,48	R\$ 28,67	R\$ 28.004,24
6	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 45.686,05</b>
6.1	<b>TELHA FIBROCIMENTO</b>							<b>R\$ 29.231,75</b>
6.1.1	S09215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	9,24	281,62	R\$ 343,91	R\$ 3.177,77
6.1.2	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	SINAPI	M2	340,05	11,61	R\$ 14,18	R\$ 4.821,27
6.1.3	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	340,05	9,47	R\$ 11,56	R\$ 3.932,60
6.1.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	340,05	41,66	R\$ 50,88	R\$ 17.300,11
6.2	<b>RUFO, CALHA E IMUNIZAÇÃO DA COBERTA</b>							<b>R\$ 8.323,24</b>
6.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	135,90	30,78	R\$ 37,59	R\$ 5.108,28
6.2.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	78,05	33,73	R\$ 41,19	R\$ 3.214,96
6.3	<b>FORRO DO TETO</b>							<b>R\$ 8.131,06</b>
6.3.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	383,54	17,36	R\$ 21,20	R\$ 8.131,06
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>R\$ 7.183,63</b>
7.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	367,13	5,64	R\$ 6,89	R\$ 2.528,63
7.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	61,80	61,68	R\$ 75,32	R\$ 4.655,00
8	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 53.810,59</b>
8.1	<b>PORTAS</b>							<b>R\$ 34.029,16</b>



# COEN CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME

Rua Fausto Herminio de Araujo, 112 Araruna PB

CNPJ 09.084.396/0001-77

Fone/fax: 83 99655-3784 - Email: coen.pb@gmail.com

Órgão: Prefeitura Municipal de Bayeux

Edital: Tomada de Preços Nº 0007/2020

Obra: Construção de UBS Porte II

Local: Bairro Jardim Aeoroporto, Bayeux-PB

BDI= 22,12%

## Planilha Orcamento Sintetico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$(a/BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
8.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	6,19	615,09	R\$ 751,15	R\$ 6.151,90
8.1.2	S09564	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	11,34	380,00	R\$ 464,06	R\$ 5.262,40
8.1.3	S12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	6,12	318,75	R\$ 369,26	R\$ 2.382,26
8.1.4	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	SINAPI	UN	4,00	538,43	R\$ 657,53	R\$ 2.630,12
8.1.5	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	SINAPI	UN	4,00	547,90	R\$ 669,10	R\$ 2.676,38
8.1.6	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	SINAPI	UN	17,00	566,89	R\$ 692,29	R\$ 11.768,85
8.1.7	S08204	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	2,00	622,94	R\$ 760,73	R\$ 1.521,47
8.1.8	S07148	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2,00 x 2,10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	2,00	689,74	R\$ 817,89	R\$ 1.635,77
8.2	JANELAS						R\$	19.781,43
8.2.1	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	52,60	289,54	R\$ 365,60	R\$ 19.314,15
8.2.2	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,80	478,30	R\$ 584,10	R\$ 467,28
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$	7.203,20
9.1	CPU-0020 PMBEX TP 07	CAIXA DE AGUA 5 MIL LITROS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.872,19	R\$ 2.286,32	R\$ 2.286,32
9.2	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	SINAPI	UN	2,00	21,69	R\$ 26,49	R\$ 52,98
9.3	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	SINAPI	UN	1,00	9,99	R\$ 12,20	R\$ 12,20



# COEN CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME

Rua Fausto Herminio de Araujo, 112 Araruna PB

CNPJ 09.084.396/0001-77

Fone/fax: 83 99655-3784 - Email: coen.pb@gmail.com

Órgão: Prefeitura Municipal de Bayeux

Edital: Tomada de Preços Nº 0007/2020

Obra: Construção de UBS Porte II

Local: Bairro Jardim Aeoroporto, Bayeux-PB

BDI= 22,12%

## Planilha Orcamento Sintetico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$(s/BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
9.4	94656	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	SINAPI	UN	3,00	2,38	R\$ 2,91	R\$ 8,72
9.5	100708	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 50 / DE 60mm	ORSE	un	1,00	12,49	R\$ 15,25	R\$ 15,25
9.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	3,01	R\$ 3,68	R\$ 102,92
9.7	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	SINAPI	UN	26,00	6,57	R\$ 8,02	R\$ 208,61
9.8	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	SINAPI	UN	1,00	7,31	R\$ 8,93	R\$ 8,93
9.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,51	R\$ 5,51	R\$ 5,51
9.10	00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	0,59	R\$ 0,72	R\$ 4,32
9.11	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	SINAPI	UN	15,00	7,62	R\$ 9,31	R\$ 139,58
9.12	94679	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	SINAPI	UN	1,00	13,55	R\$ 16,55	R\$ 16,55
9.13	CP-2348-052233	JOELHO 90 REDUCAO PVC SOLDA/ROSCA 25mmx1/2"	PRÓPRIA	UN	6,00	13,25	R\$ 16,18	R\$ 97,09
9.14	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,51	R\$ 5,51	R\$ 11,02
9.15	00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	2,13	R\$ 2,60	R\$ 5,20
9.16	00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	2,75	R\$ 3,36	R\$ 6,72
9.17	00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,29	R\$ 1,58	R\$ 1,58
9.18	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,44	R\$ 7,86	R\$ 47,19
9.19	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	5,45	R\$ 6,66	R\$ 33,28
9.20	S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	5,00	6,11	R\$ 7,46	R\$ 37,31
9.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	4,30	R\$ 5,25	R\$ 42,01
9.22	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	6,97	R\$ 8,51	R\$ 25,54



# COEN CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME

Rua Fausto Herminio de Araujo, 112 Araruna PB

CNPJ 09.084.396/0001-77

Fone/fax: 83 99655-3784 - Email: coen.pb@gmail.com

Órgão: Prefeitura Municipal de Bayeux

Edital: Tomada de Preços Nº 0007/2020

Obra: Construção de UBS Porte II

Local: Bairro Jardim Aeoroporto, Bayeux-PB

BDI= 22,12%

## Planilha Orcamento Sintetico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
9.23	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	11,67	R\$ 14,25	R\$ 42,75
9.24	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	8,29	R\$ 10,12	R\$ 30,37
9.25	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	9,71	R\$ 11,86	R\$ 59,29
9.26	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	68,07	7,62	R\$ 9,31	R\$ 633,43
9.27	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	15,61	R\$ 19,05	R\$ 19,06
9.28	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	19,43	11,83	R\$ 14,45	R\$ 280,70
9.29	S01181	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	ORSE	un	5,00	16,05	R\$ 19,60	R\$ 98,00
9.30	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,31	8,83	R\$ 10,78	R\$ 68,04
9.31	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	53,96	10,13	R\$ 12,37	R\$ 667,53
9.32	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	62,41	R\$ 76,22	R\$ 228,65
9.33	S89351S	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	ORSE	un	3,00	21,59	R\$ 26,37	R\$ 79,10
9.34	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	60,64	R\$ 74,05	R\$ 962,70
9.35	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	SINAPI	UN	7,00	80,03	R\$ 97,73	R\$ 684,13
9.36	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	SINAPI	UN	2,00	73,95	R\$ 90,31	R\$ 180,62
10	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 30.888,32</b>
10.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC</b>							<b>R\$ 7.404,78</b>
10.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	5,45	R\$ 6,68	R\$ 239,60
10.1.2	S01671	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	36,00	7,53	R\$ 9,20	R\$ 331,04



# COEN CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME

Rua Fausto Herminio de Araujo, 112 Araruna PB

CNPJ 09.084.396/0001-77

Fone/fax: 83 99655-3784 - Email: coen.pb@gmail.com

Órgão: Prefeitura Municipal de Bayeux

Edital: Tomada de Preços Nº 0007/2020

Obra: Construção de UBS Porte II

Local: Bairro Jardim Aeoroporto, Bayeux-PB

BDI= 22,12%

## Planilha Orcamento Sintetico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$(r/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
10.1.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	3,66	R\$ 4,47	R\$ 58,10
10.1.4	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	SINAPI	UN	17,00	5,99	R\$ 7,31	R\$ 124,35
10.1.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,67	R\$ 15,47	R\$ 46,42
10.1.6	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	SINAPI	UN	7,00	12,70	R\$ 15,51	R\$ 108,56
10.1.7	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	SINAPI	UN	2,00	5,65	R\$ 6,90	R\$ 13,80
10.1.8	S01564	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	ORSE	un	12,00	32,44	R\$ 39,62	R\$ 475,36
10.1.9	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	11,34	R\$ 13,85	R\$ 69,24
10.1.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	55,81	9,97	R\$ 12,18	R\$ 679,51
10.1.11	S01583	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	10,00	15,76	R\$ 19,25	R\$ 192,46
10.1.12	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	56,63	14,82	R\$ 18,10	R\$ 1.024,90
10.1.13	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,70	22,42	R\$ 27,38	R\$ 46,54
10.1.14	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	114,50	28,57	R\$ 34,89	R\$ 3.994,87
10.2	<b>ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>							<b>R\$ 3.873,08</b>
10.2.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	13,00	151,32	R\$ 184,79	R\$ 2.402,30
10.2.2	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	SINAPI	UN	24,00	16,91	R\$ 20,65	R\$ 495,61
10.2.3	S01691	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	ORSE	un	1,00	249,84	R\$ 305,10	R\$ 305,10
10.2.4	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	31,00	4,27	R\$ 5,21	R\$ 161,65





# COEN CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME

Rua Fausto Herminio de Araujo, 112 Araruna PB

CNPJ 09.084.396/0001-77

Fone/fax: 83 99655-3784 - Email: coen.pb@gmail.com

Órgão: Prefeitura Municipal de Bayeux

Edital: Tomada de Preços Nº 0007/2020

Obra: Construção de UBS Porte II

Local: Bairro Jardim Aeoroporto, Bayeux-PB

BDI= 22,12%

## Planilha Orcamento Sintetico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$(s/BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
10.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	31,00	13,43	R\$ 16,40	R\$ 508,42
<b>10.3</b>	<b>LOUÇAS</b>							<b>R\$ 18.952,89</b>
10.3.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	18,00	160,25	R\$ 195,70	R\$ 3.522,55
10.3.2	S12261	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustavel metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopla 10 cm, assentada.	ORSE	un	2,00	683,43	R\$ 834,60	R\$ 1.669,21
10.3.3	S08365	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	ORSE	m	4,80	705,84	R\$ 861,97	R\$ 4.137,46
10.3.4	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	6,47	255,34	R\$ 311,82	R\$ 2.641,13
10.3.5	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	SINAPI	UN	1,00	656,35	R\$ 801,53	R\$ 801,53
10.3.6	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	130,25	R\$ 159,06	R\$ 1.272,49
10.3.7	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	91,85	R\$ 112,17	R\$ 897,34
10.3.8	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	SINAPI	UN	7,00	387,75	R\$ 473,52	R\$ 3.314,64
10.3.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	570,37	R\$ 696,54	R\$ 696,54
<b>10.4</b>	<b>SISTEMA DE VENTILAÇÃO</b>							<b>R\$ 657,57</b>
10.4.1	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	20,46	22,42	R\$ 27,38	R\$ 560,18
10.4.2	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	SINAPI	UN	5,00	9,78	R\$ 11,94	R\$ 59,72
10.4.3	S01666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	5,00	6,17	R\$ 7,53	R\$ 37,67
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 38.821,23</b>
11.1	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	541,22	R\$ 660,94	R\$ 660,94
11.2	CP-8317-2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50M	PRÓPRIA	m3	0,35	22,29	R\$ 27,22	R\$ 9,53



# COEN CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME

Rua Fausto Herminio de Araujo, 112 Araruna PB

CNPJ 09.084.396/0001-77

Fone/fax: 83 99655-3784 - Email: coen.pb@gmail.com

Órgão: Prefeitura Municipal de Bayeux

Edital: Tomada de Preços Nº 0007/2020

Obra: Construção de UBS Porte II

Local: Bairro Jardim Aeroporto, Bayeux-PB

BDI= 22,12%

## Planilha Orcamento Sintetico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$(s/BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
11.3	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	369,05	R\$ 450,68	R\$ 901,37
11.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06	227,15	R\$ 277,40	R\$ 16,64
11.5	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,06	67,76	R\$ 82,75	R\$ 4,96
11.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,29	24,15	R\$ 29,49	R\$ 8,55
11.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24,00	10,46	R\$ 12,77	R\$ 306,57
11.8	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	68,21	R\$ 83,30	R\$ 166,60
11.9	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	3,00	136,44	R\$ 166,62	R\$ 499,86
11.10	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	92,23	R\$ 112,63	R\$ 112,63
11.11	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	12,00	54,38	R\$ 66,41	R\$ 796,91
11.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	25,00	13,77	R\$ 16,82	R\$ 420,40
11.13	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	81,00	105,51	R\$ 128,85	R\$ 10 436,75
11.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	21,76	R\$ 26,57	R\$ 26,57
11.15	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	16,98	R\$ 20,74	R\$ 41,47
11.16	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	24,27	R\$ 29,64	R\$ 326,02
11.17	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	33,00	14,57	R\$ 17,79	R\$ 587,17
11.18	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	15,88	R\$ 19,39	R\$ 368,48
11.19	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	27,00	23,35	R\$ 28,52	R\$ 769,91
11.20	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	226,50	1,48	R\$ 1,81	R\$ 409,37
11.21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.454,10	2,16	R\$ 2,64	R\$ 3.835,61



# COEN CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME

Rua Fausto Herminio de Araujo, 112 Araruna PB

CNPJ 09.084.396/0001-77

Fone/fax: 83 99655-3784 - Email: coen.pb@gmail.com

Órgão: Prefeitura Municipal de Bayeux

Edital: Tomada de Preços Nº 0007/2020

Obra: Construção de UBS Porte II

Local: Bairro Jardim Aeoroporto, Bayeux-PB

BDI= 22,12%

## Planilha Orcamento Sintetico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO TOTAL R\$	
11.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.900,20	3,53	R\$ 4,31	R\$ 8.191,45	
11.23	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	112,20	5,42	R\$ 6,62	R\$ 742,64	
11.24	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	449,16	4,90	R\$ 5,99	R\$ 2.687,36	
11.25	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	76,10	6,35	R\$ 7,75	R\$ 590,13	
11.26	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	261,50	6,06	R\$ 7,40	R\$ 1.935,22	
11.27	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,10	8,36	R\$ 10,21	R\$ 429,81	
11.28	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,20	10,05	R\$ 12,27	R\$ 76,09	
11.29	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	28,76	R\$ 35,12	R\$ 140,49	
11.30	00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	219,00	1,43	R\$ 1,75	R\$ 382,44	
11.31	00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	39,00	1,54	R\$ 1,88	R\$ 73,35	
11.32	00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00	2,51	R\$ 3,07	R\$ 18,39	
11.33	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	81,00	5,50	R\$ 6,72	R\$ 544,04	
11.34	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	127,00	13,86	R\$ 16,93	R\$ 2.149,58	
11.35	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	29,00	3,13	R\$ 3,82	R\$ 110,85	
11.36	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	4,12	R\$ 5,03	R\$ 35,22	
11.37	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	6,45	R\$ 7,88	R\$ 7,88	
12	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO							R\$	3.749,17
12.1	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	4,00	161,35	R\$ 197,04	R\$ 788,16	
12.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	182,72	R\$ 223,14	R\$ 892,55	



# COEN CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME

Rua Fausto Herminio de Araujo, 112 Araruna PB

CNPJ 09.084.396/0001-77

Fone/fax: 83 99655-3784 - Email: coen.pb@gmail.com

Órgão: Prefeitura Municipal de Bayeux

Edital: Tomada de Preços Nº 0007/2020

Obra: Construção de UBS Porte II

Local: Bairro Jardim Aeoroporto, Bayeux-PB

BDI= 22,12%

## Planilha Orcamento Sintetico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$/s/BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$/c/BDI	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C12 PMBEX TP 07	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO(SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UND	20,00	28,57	R\$ 34,89	R\$ 697,79
12.4	CPU-0017 PMBEX TP 07	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	55,55	R\$ 67,84	R\$ 271,35
12.5	C11 PMBEX TP 07	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 2X8W	PRÓPRIA	UND	20,00	45,01	R\$ 54,97	R\$ 1.099,32
13	REVESTIMENTOS							R\$ 46.378,33
13.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.953,30	2,10	R\$ 2,56	R\$ 5.009,28
13.2	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	SINAPI	M2	1.702,50	11,71	R\$ 14,30	R\$ 24.346,18
13.3	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	SINAPI	M2	250,80	45,10	R\$ 56,08	R\$ 13.813,09
13.4	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	SINAPI	M2	250,80	10,48	R\$ 12,80	R\$ 3.209,78
14	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 95.377,56
14.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	470,34	15,87	R\$ 19,38	R\$ 9.115,40
14.2	84191	PISO EM GRÂNILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	383,54	79,08	R\$ 96,57	R\$ 37.039,42
14.3	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	760,68	37,64	R\$ 45,97	R\$ 34.965,39
14.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	13,06	421,78	R\$ 515,08	R\$ 6.726,92
14.5	CPU 123 PMBEX TP 07	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 25x25cm	PRÓPRIA	M2	14,07	46,62	R\$ 56,93	R\$ 801,04
14.6	94273	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	SINAPI	M	217,29	25,36	R\$ 30,97	R\$ 6.729,39
15	PINTURA							R\$ 43.362,13
15.1	PAREDES							R\$ 41.373,95
15.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.702,50	1,51	R\$ 1,84	R\$ 3.139,43
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.702,50	8,03	R\$ 9,81	R\$ 16.695,12



# COEN CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME

Rua Fausto Herminio de Araujo, 112 Araruna PB

CNPJ 09.084.396/0001-77

Fone/fax: 83 99655-3784 - Email: coen.pb@gmail.com

Órgão: Prefeitura Municipal de Bayeux

Edital: Tomada de Preços Nº 0007/2020

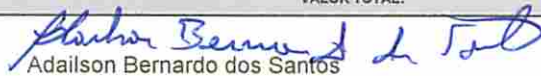
Obra: Construção de UBS Porte II

Local: Bairro Jardim Aeoroporto, Bayeux-PB

BDI= 22,12%

## Planilha Orcamento Sintetico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$(s/BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$(c/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
15.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.702,50	10,36	R\$ 12,65	R\$ 21.539,40
15.2	ESQUADRIAS							R\$ 1.989,18
15.2.1	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	6,12	16,84	R\$ 20,57	R\$ 125,86
15.2.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	138,16	11,20	R\$ 13,68	R\$ 1.862,32
16	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.135,75
16.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	46,69	14,16	R\$ 17,29	R\$ 807,37
16.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	138,28	R\$ 168,87	R\$ 337,74
16.3	S02450	Limpeza final da obra	ORSE	m2	1.589,83	1,56	R\$ 1,91	R\$ 2.990,84
17	DIVERSOS							R\$ 1.983,84
17.1	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	9,00	180,50	R\$ 220,43	R\$ 1.983,84
VALOR TOTAL:								R\$ 577.163,67

  
Adailson Bernardo dos Santos

Crea 1603367144

Eng. Civil





**PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0007/2020 – FMS – PMBEX**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 000017/2020 – 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 POR LOTE**

## **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596.50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

### 1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,75600000	4,00	3,02
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	9,20	3,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,07	1,34
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	21,54	0,55
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	6,93	3,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,52</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	6,25	2,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	7,59	5,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	8,98	0,04
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	6,72	0,11
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	219,71	1,01
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	0,73	1,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>6,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,97</b>

### 1.2. S11386 - Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01 (un)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00000000	275,58	275,58
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	1,50000000	6,15	9,23
S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	m	6,00000000	8,07	48,42
S00363	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	un	2,00000000	4,72	9,44
S00372	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	un	4,00000000	1,86	7,44
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	ORSE	un	1,00000000	2,85	2,85
S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	1,00000000	3,69	3,69
S03249	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	ORSE	un	1,00000000	866,51	866,51
S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	25,20200000	5,40	136,09
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	73,18	73,18
S07925	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	5,00000000	1,43	7,15
S08001	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	ORSE	un	1,00000000	70,70	70,70
S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00000000	28,78	28,78
S12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	ORSE	kg	0,18415000	47,82	8,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1547,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.547,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>156,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.704,19</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

### 1.3. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,00	4,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	5,61	22,44
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	285,00	285,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09900000	10,00	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>312,43</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,59	7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	5,85	11,70
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01100000	179,67	1,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>21,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>333,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>347,86</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	5,85	23,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>23,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>16,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,84</b>

### 3.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	7,76	9,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05280000	5,85	17,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>27,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>19,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,61</b>

### 3.1.2. S72961S - Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura (m2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05901S	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	ORSE	chp	0,00190000	158,65	0,30
S05903S	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	ORSE	chi	0,00110000	24,62	0,03
S05932S	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,00180000	121,78	0,22





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%																					
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/12 - João Pessoa</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019	ORSE	2019/10	12/2019	SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																						
CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019																						
ORSE	2019/10	12/2019																						
SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																						
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
UNIDADES:	361.51M2																							
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.596,50																							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	CHI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S059345	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,00080000	36,95	0,03
S070495	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	ORSE	chp	0,00200000	112,11	0,22
S883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,01300000	5,91	0,08
S960285	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017	ORSE	chp	0,00130000	99,81	0,13
S960295	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017	ORSE	chi	0,00140000	18,92	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,14</b>

### 3.1.3. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ÍEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	21,49500000	5,53	118,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,87</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,76	15,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	5,85	35,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	179,67	179,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>230,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>349,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>52,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>401,70</b>

### 3.1.4. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03700000	2,60	0,10
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	2,01	8,04
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	12,91	0,58
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	13,53	0,22
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	7,00	7,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	10,00	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,04</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09220000	6,25	6,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72640000	7,59	13,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	8,98	0,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	6,72	0,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>20,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>14,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,89</b>

### 3.1.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,00	0,16
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,15000000	0,04	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,17</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	5,79	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07650000	7,72	0,59
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,12	5,12

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,35</b>

### 3.1.6. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,00	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19000000	0,04	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,21</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	5,79	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,72	0,53
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,07	5,07

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>0,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,85</b>

### 3.1.7. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,00	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,12400000	0,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,20</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	5,79	0,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.598,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,72	0,54
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,68	5,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,10</b>

### 3.1.8. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,00	0,16
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,12000000	0,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,16</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	5,79	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	7,72	0,48
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,79	4,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,95</b>

### 3.1.9. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01600000	8,00	0,13
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,13</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	5,79	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,72	0,39
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,51	4,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,45</b>

### 3.1.10. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	5,79	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04250000	7,72	0,33
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,48	4,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,08</b>
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,24</b>

### 3.1.11. 96549 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,08</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	5,79	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	7,72	0,26
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,28	4,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,92</b>

### 3.1.12. 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	40,00	28,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	368,00000000	0,40	147,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58440000	66,50	38,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,38</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	5,85	13,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	5,68	8,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,37	1,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,28	0,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>237,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>15,74</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%																					
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/12 - João Pessoa</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019	ORSE	2019/10	12/2019	SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																						
CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019																						
ORSE	2019/10	12/2019																						
SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																						
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
UNIDADES:	361.51M2																							
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.596,50																							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

**VALOR COM ENCARGOS: 253,05**

### 3.1.13. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	7,59	14,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	7,76	14,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	5,85	32,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,36	0,91
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>61,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>61,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>43,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>105,92</b>	

### 3.1.14. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39300000	5,85	8,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,15</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,15</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>5,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,03</b>	

### 3.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,00000000	45,00	45,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,00</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	217,25	65,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64550000	7,76	36,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	5,85	26,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>127,56</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>172,56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>50,75</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>223,31</b>	

### 3.3.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	2,60	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,50500000	5,61	2,83
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	2,01	1,14
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	12,31	0,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	7,00	7,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	10,00	0,34
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,67</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	6,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91250000	7,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	8,98
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	6,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>6,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,42</b>

#### 3.3.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19000000	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,21</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	5,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	7,72
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>1,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,39</b>

#### 3.3.3. 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)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,08</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	5,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	7,72
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,60</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	6,21

### 3.3.4. 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)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	40,00	28,32
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	368,00000000	0,40	147,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58440000	66,50	38,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>214,38</b>

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	5,85	13,46
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	5,68	8,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,37	1,03
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,28	0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>237,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>15,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>253,05</b>

### 3.3.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	7,59	14,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	7,76	14,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	5,85	32,40
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,36	0,91
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>61,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>61,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>43,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>105,92</b>

### 4.1.1. 92443 - 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 PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	2,60	0,01
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	1,26	0,25
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	2,51	0,99
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,12	0,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	10,00	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,32</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	6,25	0,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,59	3,04
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,06100000	96,06	5,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,21</b>

#### 4.1.2. 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)

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,00	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19000000	0,04	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,21</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	5,79	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	7,72	0,87
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,12	5,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,39</b>

#### 4.1.3. 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)

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,06000000	0,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,08</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	5,79	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	7,72	0,51
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,79	4,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,92</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

#### 4.1.4. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,08</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	5,79	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	7,72	0,39
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,51	4,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,41</b>

#### 4.1.5. 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)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,08</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	5,79	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	7,72	0,32
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,48	4,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,18</b>

#### 4.1.6. 92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,08400000	8,00	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,67</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,28	4,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,72	0,08
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	5,79	0,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,38</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361,51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	5,13

### 4.1.7. 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	40,00	28,32
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	368,00000000	0,40	147,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58440000	66,50	38,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>214,38</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	5,85	13,46
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	5,68	8,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,37	1,03
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,28	0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>237,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>15,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>253,05</b>

### 4.1.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	7,59	14,01
09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	7,76	14,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	5,85	32,40
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,36	0,91
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>61,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>61,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>43,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>105,92</b>

### 4.2.1. 92480 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	2,60	0,01
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,10000000	5,61	0,56
00010749 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	SINAPI	MES	1,00000000	2,06	2,06
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,30000000	2,51	0,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	381.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596.50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,40000000	1,12	0,45
00040304	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	10,00	0,33
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,00000000	1,12	1,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,28</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	6,25	0,82
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81710000	7,59	6,20
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,07000000	74,04	5,18
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>12,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>5,69</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,17</b>

#### 4.2.2. 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)

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,00	0,20
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19000000	0,04	0,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,21</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	5,79	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	7,72	0,87
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,12	5,12
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>6,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>1,13</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,39</b>

#### 4.2.3. 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)

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,08
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,08</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	5,79	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07550000	7,72	0,58
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,68	5,68
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>6,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>0,64</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,41</b>

### 4.2.7. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,08</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	5,79	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	7,72	0,32
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,48	4,48

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,18</b>

### 4.2.8. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	40,00	28,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	368,00000000	0,40	147,20
1721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58440000	66,50	38,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,38</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	5,85	13,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	5,68	8,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,37	1,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,28	0,20

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>22,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>15,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>253,05</b>

### 4.2.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	7,59	14,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	7,76	14,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	5,85	32,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.598,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

**VALOR COM ENCARGOS: 7,10**

### 4.2.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,08</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,92300000	5,07	4,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,72	1,16
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02458939	5,79	0,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,24</b>

### 4.2.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,08</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	5,79	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	7,72	0,73
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,79	4,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,40</b>

### 4.2.6. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,08</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	5,79	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	7,72	0,39
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,51	4,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,36	0,91
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>61,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>43,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>105,92</b>

### 4.2.10. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0659	CANAleta CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	0,70	3,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,74</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	228,51	0,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	7,76	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	5,85	0,74
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	SINAPI	M3	0,01100000	242,31	2,67
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,75000000	5,68	4,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,63</b>

### 4.3.1. 92538 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	2,50	0,01
00010749	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	SINAPI	MES	0,39200000	2,06	0,81
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	30,00	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,72</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	6,25	0,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,59	2,28
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,07000000	39,36	2,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,75</b>

### 4.3.2. 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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,08</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	5,79	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	7,72	0,46
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,63	5,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,68</b>

### 4.3.3. 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,08</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	5,79	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	7,72	0,36
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,76	4,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,60</b>

### 4.3.4. 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,08</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	5,79	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	7,72	0,29
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,49	4,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,16</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

### 4.3.5. 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	40,00	28,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	368,00000000	0,40	147,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58440000	66,50	38,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,38</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	5,85	13,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	5,68	8,24
88330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,37	1,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,28	0,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>237,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>						<b>15,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>253,05</b>

### 4.3.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	7,59	14,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	7,76	14,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	5,85	32,40
88386	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,36	0,91
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>61,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>						<b>43,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>105,92</b>

### 4.3.7. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47000000	4,18	1,96
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	29,00	29,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	5,61	1,12
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,88	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12000000	7,00	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,28</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.598,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,12200000	39,18	4,78
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,30800000	5,12	1,58
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01200000	222,15	2,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,57</b>

### 4.4.3. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	2,60	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50000000	0,04	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,04</b>
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	228,51	0,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	7,76	0,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12470000	5,85	0,73
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16500000	39,18	6,46
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,07	2,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	222,15	4,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,86</b>

### 4.4.4. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	2,60	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,04	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,28</b>
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	228,51	0,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,76	0,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	5,85	0,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21400000	39,18	8,38
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,68	4,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	6,25	0,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	7,59	0,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	7,76	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	5,85	1,46
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03000000	10,15	0,30
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	222,15	6,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,61</b>

### 4.4.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	2,60	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,04	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,26</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	228,51	0,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	7,76	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	5,85	0,70
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	39,18	6,66
87792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,07	2,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	222,15	4,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,16</b>

### 4.4.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	2,60	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50000000	0,04	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	228,51	0,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	7,76	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	5,85	0,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	222,15	5,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,46</b>

### 5.1. 87489 - 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)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,11000000	1,34	0,15
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00200000	25,86	0,05
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FURUS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,02	13,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,07</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	239,76	2,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,76	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	5,85	1,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>3,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,48</b>

### 6.1.1. S09215 - Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação (m2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109497	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	1,00000000	281,62	281,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>281,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>281,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>281,62</b>

### 6.1.2. 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)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	14,72	2,94
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	7,60	4,18
00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07400000	20,04	1,48
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10000000	10,00	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,60</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	6,25	0,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,59	0,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.598,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00620000	6,68	0,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00910000	5,87	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,61</b>

#### 6.1.3. 92544 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,39000000	20,04	7,82
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	12,17	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,06</b>
SERVIÇO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	6,25	0,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	7,59	0,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	6,68	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00200000	5,87	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,47</b>

#### 6.1.4. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,15000000	0,14	0,16
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,32000000	26,95	35,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,90</b>
SERVIÇO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	5,85	0,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	8,82	1,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	6,68	0,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	5,87	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,66</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.598,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

### 6.2.1. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	30,00	6,33
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	11,88	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00100000	30,00	0,03
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04470000	80,00	3,58
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	15,84	16,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,64</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	5,85	1,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	8,82	0,99
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	6,68	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	5,87	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,78</b>

### 6.2.2. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05000000	30,00	1,50
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	11,88	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00150000	30,00	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05370000	80,00	4,30
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	20,69	21,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,67</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	5,85	1,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	8,82	1,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	6,68	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	5,87	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,73</b>

### 6.3.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,00	0,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,37	0,37
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	8,89	8,89
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00700000	9,50	0,07
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03000000	11,87	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,91</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38780000	7,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	5,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,36</b>

#### 7.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,40</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32200000	5,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>1,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,64</b>

#### 7.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61000000	13,40
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	33,00
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,59</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	7,24
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	7,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>55,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>6,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>61,68</b>

#### 8.1.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,49</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,84000000	0,58	2,81
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,86000000	9,15	62,77
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	942,65	515,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>607,98</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	7,76	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	5,85	1,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>612,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>615,09</b>

#### 8.1.2. S09564 - Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação (m2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09900	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	1,00000000	380,00	380,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>380,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>380,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>380,00</b>

#### 8.1.3. S12105 - Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	4,50000000	6,31	28,40
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	4,77	19,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,48</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12940	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,00000000	202,28	202,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>202,28</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01270000	257,76	3,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,85	11,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,50000000	2,78	12,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>27,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>276,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>41,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>318,75</b>

#### 8.1.4. 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 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,80434000	131,08	105,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	29,91	29,91
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	274,35	274,35
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	21,53	43,06
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,60111000	59,41	35,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>488,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>488,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>49,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>538,43</b>

#### 8.1.5. 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 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,70860000	133,65	94,70
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	31,89	31,89
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	268,95	268,95
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	22,24	44,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,78000000	68,31	53,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>493,30</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>493,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>54,60</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>547,90</b>	

#### 8.1.6. 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 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,70000000	136,21	95,35
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	33,89	33,89
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	281,92	281,92
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	22,96	45,92
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,75230000	68,31	51,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>508,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>508,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>58,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>566,89</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

### 8.1.7. S08204 - Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias	ORSE	h	3,00000000	5,92	17,76
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	6,31	12,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	4,77	14,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,69</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01808	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	140,51	140,51
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	24,45	48,90
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	1,80000000	26,62	47,92
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,08900000	31,26	2,78
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	82,94	1,74
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,30000000	0,40	1,32
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	10,03	0,50
I11482S	Fechadura bico de papagaio, maquina *45* mm, cromada, com chave tipo gorges bipartida, para porta de correr interna - completa	ORSE	cj	1,00000000	41,42	41,42
I11581S	Trilho em alumínio "u", com abaulado para roldana de porta de correr, *40 x 40* mm	ORSE	m	1,80000000	23,25	41,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>326,94</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01770	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	ORSE	m	5,10000000	29,52	150,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,00000000	2,85	19,95
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,78	5,56
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	5,00000000	2,79	13,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>190,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>561,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>61,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>622,94</b>

### 8.1.8. S07148 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2,00 x 2,10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	2,87000000	6,31	18,11
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	4,77	9,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,65</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	6,00000000	7,05	42,30
I01809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	2,00000000	199,00	398,00
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	114,10	114,10
I03080S	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel segurança medio - completa	ORSE	cj	1,00000000	39,22	39,22
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	10,03	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>593,66</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	300,94	3,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	2,85	10,69
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	2,79	10,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>645,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>24,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>669,74</b>

### 8.2.1. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69350000	399,00	
					276,71	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>276,71</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	7,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	5,85	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	286,11	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>290,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>8,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>299,54</b>

### 8.2.2. 94575 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,59030000	30,00	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	401,74	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>424,09</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94800000	7,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47400000	5,85	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>455,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>22,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>478,30</b>

### 9.1. CPU-0020 PMBEX TP 07 - CAIXA DE AGUA 5 MIL LITROS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,37
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,65
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,62
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,80
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,26000000	1,90
					0,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	381.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,45	3,68
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,50	11,00
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	15,49	15,49
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,32	11,32
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1605,59	1605,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1697,63</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	5,64	43,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	7,50	57,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>101,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.798,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>73,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.872,19</b>

### 9.2. 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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,90	13,90
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	10,89	2,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	29,80	1,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,40	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,59</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	5,64	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	7,50	1,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,69</b>

### 9.3. 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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,06	6,06
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	10,89	0,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	29,80	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,40	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,91</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	5,64	0,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	7,50	1,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,99</b>

### 9.4. 94656 - 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 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00000080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,02000000	10,89	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	29,80	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,40	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,11</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	5,64	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	7,50	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,38</b>

### 9.5. 100708 - Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 50 / DE 60mm (un)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,49</b>

### 9.6. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00300000	34,32	0,10
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,40	0,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00580000	29,80	0,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,40	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,74</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	5,64	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,50	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,01</b>

### 9.7. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	34,32	0,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00830000	29,80	0,25
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,40	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,56</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	5,64	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	7,50	1,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,57</b>

### 9.8. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	34,32	0,24
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,36	3,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	29,80	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,40	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,91</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	5,64	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,50	1,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>

### 9.9. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	34,32	0,31
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	29,80	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,40	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,24</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	5,64	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,50	0,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,96</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

**VALOR COM ENCARGOS: 4,51**

### 9.10. 00000829 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

**VALOR SEM ENCARGOS: 0,59**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 0,59**

### 9.11. 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 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	34,32
0000137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	29,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,81</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,62</b>

### 9.12. 94679 - 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 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,34
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	10,89
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	29,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,67</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,55</b>

### 9.13. 052233 - JOELHO 90 REDUCAO PVC SOLDA/ROSCA 25mmx1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,08700000	4,68
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,10000000	6,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,04</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>REF.</b>	
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,02000000	10,92
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,02000000	5,69
I013720	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEI, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX 16 mm x 1/2"	SBC	UN	1,00000000	10,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,25</b>

### 9.14. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	34,32	0,17
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	29,80	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,40	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,02</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	5,64	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	7,50	0,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,51</b>

### 9.15. 00000819 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,13</b>

### 9.16. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,75</b>

### 9.17. 00000812 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,29</b>

### 9.18. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01000000	34,32	0,34
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596.50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02000000	29,80	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,40	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	5,64	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	7,50	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,01</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>0,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,44</b>

### 9.19. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01000000	34,32	
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,42	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	29,80	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,40	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	5,64	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	7,50	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,79</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>0,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,45</b>

### 9.20. S01144 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,10000000	6,31	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,77	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,11</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00450000	50,47	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	37,26	
I03538S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,42	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,85	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,79	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,01</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>0,97</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,11</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.598,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

### 9.21. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	34,32	0,38
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	29,80	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,40	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	5,64	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	7,50	0,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,30</b>

### 9.22. 89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	34,32	0,48
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	29,80	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,40	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,84</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	5,64	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	7,50	1,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,97</b>

### 9.23. 94694 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,11000000	10,89	1,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	29,80	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,40	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,72</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	5,64	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	7,50	0,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10	12/2019
		SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR ENCARGOS (87.29%): 1,24

VALOR COM ENCARGOS: 11,67

### 9.24. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01000000	34,32	0,34
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,05	4,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04370000	29,80	1,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,40	0,11
TOTAL MATERIAL:					5,80	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	5,64	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	7,50	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,25	
VALOR ENCARGOS (87.29%):					1,04	
VALOR COM ENCARGOS:					8,29	

### 9.25. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01760000	34,32	0,60
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	29,80	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,40	0,04
TOTAL MATERIAL:					7,43	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	5,64	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,50	0,75
TOTAL SERVIÇO:					1,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,74	
VALOR ENCARGOS (87.29%):					0,97	
VALOR COM ENCARGOS:					9,71	

### 9.26. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,45	2,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,40	0,14
TOTAL MATERIAL:					2,74	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	5,64	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	7,50	1,64
TOTAL SERVIÇO:					2,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,56	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

**VALOR ENCARGOS (87.29%): 2,06**

**VALOR COM ENCARGOS: 7,62**

### 9.27. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02000000	34,32	0,69
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,80	11,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02750000	29,80	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	1,40	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,35</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	5,64	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,50	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,61</b>	

### 9.28. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,50	5,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,40	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,05</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	5,64	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	7,50	1,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>2,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,83</b>	

### 9.29. S01181 - Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,20000000	6,31	1,26
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	4,77	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,21</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01460000	50,47	0,74
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02800000	37,26	1,04
I071305	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial	ORSE	un	1,00000000	8,99	8,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,77</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,85	0,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	2,79	0,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,05</b>

### 9.30. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,01	8,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00500000	1,40	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,51</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01450000	5,64	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01450000	7,50	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,83</b>

### 9.31. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,18	9,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,40	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,75</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	5,64	0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	7,50	0,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,13</b>

### 9.32. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	53,17	53,17
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	7,00	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,24</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	7,95	3,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	5,85	1,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,41</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

### 9.33. S89351S - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af\_12/2014 (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01100000	9,28	0,10
I11753S	Registro pressao bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1400)	ORSE	un	1,00000000	16,73	16,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,83</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,20000000	5,70	1,14
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,20000000	8,61	1,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,59</b>

### 9.34. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,00	0,09
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	54,42	54,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,51</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	5,64	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,50	2,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>60,64</b>

### 9.35. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	7,00	0,07
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	62,41	62,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,48</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	5,64	4,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	7,50	5,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>72,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>7,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,03</b>

### 9.36. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596.50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	7,00	0,13
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	55,93	55,93
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>56,06</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	5,64	4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	7,50	5,92
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>10,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>7,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,95</b>

### 10.1.1. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	34,32	0,34
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	29,80	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,18</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	5,64	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,50	0,75
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,31</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>0,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,45</b>

### 10.1.2. S01671 - Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12000000	6,31	0,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	4,77	0,57
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,33</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	50,47	0,40
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	39,26	0,39
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	37,26	0,41
I00295S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,13	1,13
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	2,03	2,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,36</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	2,85	0,34
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	2,79	0,33
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,67</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,36</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.598,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR ENCARGOS (87.29%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,53

### 10.1.3. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	34,32	0,34
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,57	0,57
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	29,80	0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	5,64	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,50	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,66</b>

### 10.1.4. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,57	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,04</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	5,64	0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	7,50	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,99</b>

### 10.1.5. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,52	4,52
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,57	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,00</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	5,64	1,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,50	1,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,67</b>

### 10.1.6. 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,90
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,03</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>2,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,70</b>

### 10.1.7. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,70</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	7,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,65</b>

### 10.1.8. S01564 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,46000000	6,31
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,09</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596.50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07500000	50,47	3,79
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,12000000	37,26	4,47
I036705	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	12,05	12,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,31</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,85	1,31
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	2,79	1,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,44</b>

### 10.1.9. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,07	2,14
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	12,57	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,49</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	5,64	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,50	1,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,34</b>

### 10.1.10. 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)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,89	3,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,40	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,17</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	5,64	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,50	2,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,97</b>

### 10.1.11. S01583 - Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	6,31	1,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	4,77	1,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,55</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03300000	50,47	1,67
101937	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	6,13	6,13
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05100000	37,26	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,70</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	2,85	0,66
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	2,79	0,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,76</b>

### 10.1.12. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	34,32	0,37
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,92	5,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	29,80	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,40	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,21</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	5,64	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,50	2,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,82</b>

### 10.1.13. 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)

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	34,32	0,85
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,11	7,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	29,80	1,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,40	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,73</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	5,64	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	7,50	4,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,33</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.598,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

				TOTAL MATERIAL:		11,24	
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	5,64	1,41	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,50	1,88	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,38</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,91</b>	

### 10.2.3. S01691 - Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm) (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,19200000	52,41	10,06
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12357000	267,95	33,11
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	281,65	8,45
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,04900000	6,08	18,54
S00155	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	ORSE	m2	1,69000000	49,45	83,57
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	2,65000000	17,99	47,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>201,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>201,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>48,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>249,84</b>

### 10.2.4. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	1,90	0,08
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,30</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	7,50	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	5,85	0,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,27</b>

### 10.2.5. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	1,90	0,10
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	11,10	11,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,20</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596.50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

**VALOR COM ENCARGOS: 22,42**

### 10.1.14. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	34,32	1,25
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,02	8,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	29,80	1,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,40	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,79</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	5,64	4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	7,50	5,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,57</b>

### 10.2.1. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	40,00	0,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,40	0,80
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,64	92,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,52</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	5,64	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,50	7,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	7,76	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	5,85	8,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>127,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>24,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>151,32</b>

### 10.2.2. 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 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	34,32	0,51
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,65	8,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,57	0,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	29,80	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,40	0,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	7,50	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	5,85	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,43</b>

### 10.3.1. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,43
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,06
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,23
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	94,26
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	45,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>154,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>154,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>160,25</b>

### 10.3.2. S12261 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustavel metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,17100000	6,31
14750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	6,31
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,86</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100717	Cuba de embutir branca ( Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	47,41
100899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	1,00000000	3,06
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	102,51
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	36,47
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,60000000	226,96
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,00000000	34,10
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	4,28
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,20000000	53,51
112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	60,77
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	9,11
113133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	ORSE	un	1,00000000	47,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>599,48</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596.50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,85	5,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,78	5,56
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	2,79	5,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>652,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>31,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>683,43</b>

### 10.3.3. S08365 - 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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	6,31	12,62
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	4,77	9,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111687S	Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	ORSE	m	1,00000000	637,68	637,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>637,68</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01800000	281,65	5,07
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,26000000	5,87	7,40
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00450000	300,94	1,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,85	5,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,78	5,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>684,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>20,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>705,84</b>

### 10.3.4. S10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	6,31	4,10
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	4,77	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,54</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10258S	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	226,96	226,96
103116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	9,11	5,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,43</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	2,85	3,25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	2,78	1,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>247,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>255,34</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.598,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

### 10.3.5. 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 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,23
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	399,26
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	37,77
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	SINAPI	UN	1,00000000	193,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>634,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>634,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>21,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>656,35</b>

### 10.3.6. 86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	113,22
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	27,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,27</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	8,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	0,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>126,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>3,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>130,25</b>

### 10.3.7. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,90
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	89,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,13</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>90,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>91,85</b>

### 10.3.8. 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 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	44,47	44,47
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	336,03	336,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>380,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>380,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>7,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>387,75</b>

### 10.3.9. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	7,24	43,44
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON. TAMANHO 5-8					
00020271	SINAPI	UN	1,00000000	491,31	491,31
TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L					
00037329	SINAPI	KG	0,11700000	45,46	5,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>540,07</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,77000000	7,50	13,28
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,71000000	5,85	4,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>557,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>12,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>570,37</b>

### 10.4.1. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,02470000	34,32	0,85
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR					
00009837	SINAPI	M	1,05000000	7,11	7,47
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)					
00020083	SINAPI	UN	0,03850000	29,80	1,15
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					
00038383	SINAPI	UN	0,18700000	1,40	0,26
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,73</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,56000000	5,64	3,16
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	SINAPI	H	0,56000000	7,50	4,20
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>5,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,42</b>

### 10.4.2. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)					
00003509	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL					





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,57	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,47</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	5,64	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	7,50	1,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,78</b>

### 10.4.3. S01666 - Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,07000000	6,31	0,44
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	4,77	0,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,77</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00850000	39,26	0,33
I02207	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	3,98	3,98
I002965	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,01100000	1,18	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,32</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	2,85	0,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	2,79	0,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,17</b>

### 11.1. S04527 - Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I024365	Eletricista	ORSE	h	4,80000000	6,39	30,67
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,80000000	4,77	22,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,57</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,88	2,64
I00314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,88	2,64
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	1,00000000	9,74	9,74
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	4,75	4,75
I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	4,21	6,32
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	53,20	53,20
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	313,93	313,93
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,23	0,23
I008685	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	10,36	20,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>414,17</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	2,85	13,68
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	2,73	13,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>494,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>46,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>541,22</b>

### 11.2. CP-8317-2 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50M ( m3)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
6111 SERVENTE DE OBRAS	H	2,2500	8,9295	20,0914
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,0914</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):				4,1207
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>24,2121</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>24,2121</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>24,2121</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>				<b>9,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>22,29</b>

### 11.3. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	309,79	309,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>309,79</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	6,01	15,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	7,95	19,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>344,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>24,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>369,05</b>

### 11.4. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	40,00	32,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,40	109,22
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	66,50	38,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>179,92</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	5,85	18,14
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49900000	5,68	8,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,37	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>207,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>19,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>227,15</b>

### 11.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	5,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>39,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>28,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>67,76</b>

### 11.6. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39800000	5,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>10,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,15</b>

### 11.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,75</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	7,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,46</b>

### 11.8. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	58,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,73</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,95	3,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,21</b>

### 11.9. S07996 - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,60000000	6,39	3,83
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	4,77	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,69</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	120,56	120,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,56</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,85	1,71
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	2,73	1,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>130,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>136,44</b>

### 11.10. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	82,75	82,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,75</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,01	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,95	3,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>88,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92,23</b>

### 11.11. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,27	8,27
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	37,66	37,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,93</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	6,01	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	7,95	3,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,95</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	50,88
VALOR ENCARGOS (87.29%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	54,38

### 11.12. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,23	7,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>2,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,77</b>

### 11.13. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	93,16	93,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,16</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	6,01	1,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	7,95	5,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>100,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>5,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>105,51</b>

### 11.14. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,62	13,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,76</b>

### 11.15. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,64	9,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,27</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>3,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,98</b>

### 11.16. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
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	SINAPI	UN	1,00000000	15,34	15,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>5,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,27</b>

### 11.17. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,57</b>

### 11.18. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,88</b>

### 11.19. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,03	15,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>4,69</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10	12/2019
		SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR COM ENCARGOS: 23,35

### 11.20. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,75	0,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,06	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,91	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	6,01	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	7,95	0,19
TOTAL SERVICOS:					0,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,24	
VALOR ENCARGOS (87.29%):					0,24	
VALOR COM ENCARGOS:					1,48	

### 11.21. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,20	1,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,06	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,45	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	6,01	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,95	0,24
TOTAL SERVICOS:					0,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,87	
VALOR ENCARGOS (87.29%):					0,29	
VALOR COM ENCARGOS:					2,16	

### 11.22. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,15	2,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,06	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,58	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	6,01	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,95	0,32
TOTAL SERVICOS:					0,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,14	
VALOR ENCARGOS (87.29%):					0,39	
VALOR COM ENCARGOS:					3,53	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	FORNTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10	12/2019
		SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

### 11.23. 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)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,50	4,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,06	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,19	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	6,01	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	7,95	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,91	
VALOR ENCARGOS (87.29%):					0,51	
VALOR COM ENCARGOS:					5,42	

### 11.24. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,24	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,36	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	6,01	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,95	0,56
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 DEPERILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL SERVICOS:					2,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,80	
VALOR ENCARGOS (87.29%):					1,10	
VALOR COM ENCARGOS:					4,90	

### 11.25. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,13	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	6,01	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	7,95	0,72
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 DEPERILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL SERVICOS:					2,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,06	
VALOR ENCARGOS (87.29%):					1,29	
VALOR COM ENCARGOS:					6,35	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	381.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

### 11.26. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,00	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,03</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	6,01	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,95	1,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,06</b>

### 11.27. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,70	3,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,76</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	6,01	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	7,95	1,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,36</b>

### 11.28. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,92	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	6,01	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	7,95	1,07
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	SINAPI	M	1,00000000	1,46	1,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,05</b>

### 11.29. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	20,46	20,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,46</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,95	2,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596.50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	5,85	2,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,76</b>

### 11.30. 00039128 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,43</b>

### 11.31. 00039129 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,54</b>

### 11.32. 00039130 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,51</b>

### 11.33. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUITO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,12</b>
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	6,01	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	7,95	1,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,50</b>

### 11.34. 92867 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,26</b>
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	6,01	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	7,95	4,13
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	266,11	0,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,08</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

**VALOR COM ENCARGOS:** 13,85

### 11.35. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,60</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	6,01	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	7,95	0,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,13</b>

### 11.36. 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,83</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	6,01	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	7,95	1,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,12</b>

### 11.37. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,07</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	6,01	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	7,95	1,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,45</b>

### 12.1. 73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	149,63	149,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>149,63</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,76	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,85	2,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	FORNTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.598,50	ORSE	2019/10	12/2019
		SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

TOTAL SERVIÇO:	6,81
VALOR SEM ENCARGOS:	156,44
VALOR ENCARGOS (87.29%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	161,35

### 12.2. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	171,00
TOTAL MATERIAL:					171,00

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	2,93

TOTAL SERVIÇO:	6,81
VALOR SEM ENCARGOS:	177,81
VALOR ENCARGOS (87.29%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	182,72

### 12.3. C12 PMBEX TP 07 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO(SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	26,56
TOTAL MATERIAL:					26,56

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,17

TOTAL SERVIÇO:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	27,73
VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,57

### 12.4. CPU-0017 PMBEX TP 07 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	53,54
TOTAL MATERIAL:					53,54

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,17

TOTAL SERVIÇO:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	54,71
VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	55,55

### 12.5. C11 PMBEX TP 07 - BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 2X8W (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	38,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596.50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

SERVICO				TOTAL MATERIAL:		38,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,95	3,98
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>3,98</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>2,86</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,01</b>

### 13.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	244,95	1,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,76	0,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	5,85	0,04
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>0,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,10</b>

### 13.2. 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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02222000	239,76	5,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,76	2,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	5,85	0,75
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>8,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>2,91</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,71</b>

### 13.3. 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	22,33	23,89
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,51	2,48
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29000000	3,26	0,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,32</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	9,46	7,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	5,85	2,46
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>10,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,54</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>7,56</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,10</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596.50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

**13.4. 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 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02211482	273,12	6,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,76	1,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	5,85	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,02</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>2,46</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,48</b>	

**14.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	7,76	2,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	5,85	0,43
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05891000	180,59	10,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,18</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,18</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>2,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,87</b>	

**14.2. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	0,84	0,84
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	60,00	60,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,84</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02086000	300,30	6,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59900000	7,76	4,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	5,85	1,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,67</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>73,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>5,58</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>79,09</b>	

**14.3. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	40,00	2,27
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	63,48	0,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	28,57	28,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,48</b>
<b>SERVICO</b>						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	7,72	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	5,85	1,48
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,03	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,58	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	15,43	0,06
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,67	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,64</b>

### 14.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

<b>MATERIAL</b>						
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,95	17,38
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,01	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,40</b>
<b>SERVICO</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	7,59	17,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	7,76	15,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	5,85	24,80
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,25108000	223,71	279,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>337,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>358,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>63,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>421,78</b>

### 14.5. CPU 123 PMBEX TP 07 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 25x25cm (M2)

<b>MATERIAL</b>						
INS 099385	PISO PODOTATIL 25X25CM	PRÓPRIA	UN	16,00000000	1,90	30,40
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	SINAPI	M3	0,01250000	40,00	0,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,50000000	0,40	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,90</b>
<b>SERVICO</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,76	3,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	381.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.598,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	5,85	3,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,62</b>

### 14.6. 94273 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	40,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,01200000	15,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,49</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	5,85
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	286,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>3,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,36</b>

### 15.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,84</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	5,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,51</b>

### 15.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,46
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	52,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,61</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	5,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>2,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,03</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	FORNTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.598,50	ORSE	2019/10	12/2019
		SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

### 15.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,54	7,11
TOTAL MATERIAL:						7,11
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	8,12	1,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	5,85	0,40
TOTAL SERVIÇO:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						9,03
VALOR ENCARGOS (87.29%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						10,36

### 15.2.1. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,92	1,15
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,99	0,84
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	18,51	2,96
TOTAL MATERIAL:						4,95
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,12	4,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,85	2,93
TOTAL SERVIÇO:						6,99
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (87.29%):						4,90
VALOR COM ENCARGOS:						16,84

### 15.2.2. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,46	0,18
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,99	0,48
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,06	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,71
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,12	3,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	5,85	1,17
TOTAL SERVIÇO:						4,42
VALOR SEM ENCARGOS:						8,13
VALOR ENCARGOS (87.29%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						11,20

### 16.1. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,50	9,50
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	1,65	0,17
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,09	0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,73	2,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,87</b>
<b>SERVICO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	5,85	0,59
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,48	0,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,16</b>


#### 16.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF\_05/2018

<b>MATERIAL</b>						
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	124,48	124,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,48</b>
<b>SERVICO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	5,85	6,08
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	7,48	1,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>132,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>138,28</b>

#### 16.3. S02450 - Limpeza final da obra (m2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,77	0,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,48</b>
<b>MATERIAL</b>						
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	6,56	0,03
I02414	Vassoura piçava	ORSE	un	0,04600000	7,51	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,38</b>
<b>SERVICO</b>						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,85	0,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,56</b>

#### 17.1. 00036081 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

  
 Adailson Bernardo dos Santos  
 Crea 1603367144  
 Eng. Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>180,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>180,50</b>



**PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0007/2020 – FMS – PMBEX**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 000017/2020 – 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 POR LOTE**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
		<b>REF.</b>	
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,38</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	4,97	4,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,97</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,85</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>4,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,63</b>

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01020000	4,97	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,09</b>

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,38</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,31</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,85</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>REF.</b>	
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,14</b>

#### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	6,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,09</b>

#### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	6,65
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,01</b>

#### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,38</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,71</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,51</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,68</b>

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00790000	5,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,09</b>

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	902,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>

### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	902,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,01</b>

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	902,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,04</b>

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,22</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,22</b>

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	6,65	6,65
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,75</b>

### 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	40,00	34,12
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,40	87,46
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	66,50	39,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>161,21</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	5,85	58,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>58,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>219,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>42,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>261,91</b>

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,38</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,77	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,77</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,63</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (87.29%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	10,07

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	4,77	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (87.29%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13

### 99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	12,07	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	6,25	0,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	7,59	0,49
TOTAL SERVICOS:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						0,73
VALOR ENCARGOS (87.29%):						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						1,23

### S00339 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista	ORSE	h	4,80000000	6,39	30,67
061115	Servente de obras	ORSE	h	4,80000000	4,77	22,90
TOTAL MAO DE OBRA:						53,57
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de aluminio p/eletruduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	0,88	2,64
I00314	Bucha aluminio p/eletruduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	0,88	2,64
I00414	Cabo cobre rigido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	1,00000000	9,74	9,74
I00436	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	94,99	94,99
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	4,75	4,75
I00865	Eletruduto condutele pvc rigido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	4,21	6,32
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	53,20	53,20
I10394	Bucha em liga zamak para eletruduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,23	0,23
I008685	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	10,36	20,72
TOTAL MATERIAL:						195,23
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	2,85	13,68
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	2,73	13,10
TOTAL SERVICOS:						26,78
VALOR SEM ENCARGOS:						275,58
VALOR ENCARGOS (87.29%):						46,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

**VALOR COM ENCARGOS: 322,28**

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,50	0,97
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,62	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,04	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,80	0,36
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	8,98	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	17,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	133,00	0,60
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,66	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,11	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	16,43	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	114,00	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,76	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	46,74	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,65	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,74	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,21</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,85</b>

### S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,50	0,97
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,62	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,04	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,80	0,25
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	133,00	0,60
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	17,53	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,66	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,11	0,06
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	21,76	0,00
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	113,91	0,02
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	44,65	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,76	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	46,74	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,65	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,74	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,09</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,73</b>

#### S00353 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	6,39	1,28
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	4,77	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,23</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1026745	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	2,67	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,80</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,85	0,57
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,73	0,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,10</b>

#### S00354 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,22000000	6,39	1,41
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	4,77	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,46</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1026855	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	4,17	4,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,38</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,85	0,63
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	2,73	0,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,20</b>

#### S00363 - Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (un)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,13000000	6,39	0,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	4,77	0,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,45</b>
<b>MATERIAL</b>						
I018845	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	2,55	2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,55</b>
<b>SERVICO</b>						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,85	0,37
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	2,73	0,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,98</b>

#### S00372 - Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (un)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,05000000	6,39	0,32
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,05000000	4,77	0,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,56</b>
<b>MATERIAL</b>						
I018925	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	1,02	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,02</b>
<b>SERVICO</b>						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	2,85	0,14
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	2,73	0,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,35</b>

#### S00681 - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento (un)

<b>MATERIAL</b>						
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	2,85	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,85</b>

#### S02892 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

<b>MATERIAL</b>						
I033985	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	3,69	3,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,69</b>

#### S03249 - Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo (un)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	6,31	12,62
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	4,77	9,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,16</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	813,29	813,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>813,29</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	267,95	13,40
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	22,86	6,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,85	5,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,78	5,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>31,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>866,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>24,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>891,16</b>

### S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	247,43	247,43
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	20,52	20,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>267,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>267,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>36,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>304,60</b>

### S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	4,77	28,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,62</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	50,00	47,15
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,40	102,00
I047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	62,87	39,42
I047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	62,87	13,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>201,71</b>
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,85	17,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>17,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>247,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>24,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>272,39</b>

### S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020- CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador	ORSE	h	0,18000000	6,31	1,14
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	6,31	2,27
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	6,31	2,27
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	4,77	7,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,41</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,85	4,62
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,78	1,00
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,79	1,00
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,72	0,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>11,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,21</b>

### S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,50	0,97
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,62	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,04	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,80	0,25
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,41	0,00
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	15,63	0,01
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	15,87	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	133,00	0,60
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,66	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,11	0,06
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	10,64	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	13,47	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	15,72	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	10,70	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	8,60	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	259,32	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	12,84	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	10,93	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,76	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	46,74	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,65	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,74	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,14</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,78</b>

### S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	234,90	0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,50	0,97
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,62	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,04	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,80	0,25
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	133,00	0,60
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	17,65	0,00
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	14,39	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	17,53	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,66	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,11	0,06
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	27,82	0,01
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,76	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	46,74	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,65	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,74	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,08</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,79</b>

### S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,50	0,97
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,62	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,04	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,80	0,25
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	133,00	0,60
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	20,19	0,00
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	17,01	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,66	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,11	0,06
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,76	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	46,74	0,04
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,65	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,74	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,08</b>

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,72</b>

### S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,31</b>

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>12,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,34</b>

### S04005 - Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,13000000	6,39
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,45</b>

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I03818	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,23</b>

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,85
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	2,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>1,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,66</b>

### S04429 - Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	43,41	13,28
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	281,65	10,70
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	5,87	4,52
S00155	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	ORSE	m2	0,64000000	49,45	31,65
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	22,86	2,86
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	3,18	1,53
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	17,99	8,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>73,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>19,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92,36</b>

### S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,40000000	6,31	8,83
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	4,77	6,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,51</b>
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	23,21	8,59
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	6,22	2,05
I003335	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	13,02	1,95
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,80	0,09
I05095	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	ORSE	m	1,33000000	3,09	4,11
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	10,69	3,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,00</b>
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	2,85	3,99
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	2,79	3,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>13,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,93</b>

### S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	261,13	261,13
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	20,52	20,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>281,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>281,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>36,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>318,30</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	4,77	28,62
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,62</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	50,00	45,65
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,40	117,20
I047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	62,87	39,42
I047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	62,87	13,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>215,41</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,85	17,10
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>17,10</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>261,13</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>24,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>286,09</b>

S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador	ORSE	h	0,07000000	6,31	0,44
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	4,77	0,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,77</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	4,35	4,35
I003375	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	11,00	0,22
I01175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,13	0,05
I393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,71</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	2,85	0,20
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	2,72	0,19
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,39</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>0,69</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,56</b>

S00155 - 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)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	6,31	9,59
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	4,77	4,34
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,93</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,29	19,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,72</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	280,56	8,98
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	2,85	2,59
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	2,78	4,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>49,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>12,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,13</b>

### S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	4,77	19,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	50,00	60,80
I01106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,64	116,48
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,40	72,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>250,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,85	11,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>280,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>16,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>297,20</b>

### S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	6,31	0,63
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,77	0,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	300,94	1,50
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,85	0,29
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,78	0,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,23</b>

### S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	4,77	19,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,08</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	82,94	89,58
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,40	180,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>270,46</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,85	11,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>300,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>16,64</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>317,58</b>	

#### 318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	6,31	3,79
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	4,77	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,65</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	397,94	7,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,85	1,71
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,78	1,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,99</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>6,13</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,12</b>	

#### S01905 - Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	4,77	19,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,08</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	4,85	97,00
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	82,94	89,58
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,40	180,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>367,46</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,85	11,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>397,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>16,64</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>414,58</b>	

#### S07925 - Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,04000000	6,39	0,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,26</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I015735	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	1,00000000	0,99	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,99</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,03300000	2,14	0,07
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,04000000	2,73	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,65</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	h	1,00000000	6,39	6,39
I061115	Servente de obras	h	1,00000000	4,77	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03698	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,00000000	53,96	53,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	2,85	2,85
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,00000000	2,73	2,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>9,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,43</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	h	0,30000000	6,39	1,92
I061115	Servente de obras	h	0,30000000	4,77	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,00000000	23,75	23,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	2,85	0,86
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,30000000	2,73	0,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>2,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,70</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg) (kg)	kg			



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020. CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

1024365	Eletricista	ORSE	h	0,06000000	6,39	0,38
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,06000000	4,77	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,67</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107406	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	ORSE	kg	1,00000000	46,82	46,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,82</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06000000	2,85	0,17
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06000000	2,73	0,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,33</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,82</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,59</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,41</b>	

#### 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	40,00	33,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,40	84,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	66,50	38,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>156,33</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	5,85	13,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	5,68	8,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,37	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,28	0,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>23,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>179,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>16,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>195,71</b>	

#### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,38</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	4,76	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,76</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

					TOTAL MATERIAL:	0,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,85</b>

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	4,76	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>

### 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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR DEPRECIACÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,37</b>

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3610,62	0,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3610,62	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0006000	3610,62	0,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,21</b>

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,88</b>

### 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR DEPRECIACÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,28</b>

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,38</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,98</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>5,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,35</b>

### S05371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750   PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	6,31	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,17</b>

### S05901S - 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S057635   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 - manutenção. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	19,86	19,86
S538315   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 - materiais na operação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	114,17	114,17
S882825   Motorista de caminhão com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	8,95	8,95
S913965   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 - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	10,59	10,59
S913975   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 - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	4,22	4,22
S913985   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 - impostos e seguros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>158,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>158,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>6,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>164,86</b>

### S05763S - 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 - manutenção. af 06/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I377365   Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	un	0,00010000	48000,00	4,80
I377475   Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00010000	260981,95	26,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,86</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

**S53831S - 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 - materiais na operação. af 06/2014 (h)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04221S	Oleo diesel combustivel comum				
	ORSE	l	32,16000000	3,55	114,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>114,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>114,17</b>

**S88282S - Motorista de caminhão com encargos complementares (h)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
093S	Motorista de caminhao				
	ORSE	h	1,00000000	7,09	7,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)				
	ORSE	h	1,00000000	0,12	0,12
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)				
	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)				
	ORSE	h	1,00000000	0,33	0,33
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)				
	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95347S	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista				
	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>6,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,16</b>

**S95347S - Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista (h)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04093S	Motorista de caminhao				
	ORSE	h	0,00350000	7,09	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,04</b>

**S91396S - 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 - depreciação. af 06/2014 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37736S	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)				
	ORSE	un	0,00000000	48000,00	0,00
I37747S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
	ORSE	un	0,00000000	260981,95	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,59</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

**S91397S - 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 - juros. af 06/2014 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137736S	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00000000	48000,00	0,00
137747S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000000	260981,95	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,22</b>

**S91398S - 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 - impostos e seguros. af 06/2014 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137736S	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00000000	48000,00	0,00
137747S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000000	260981,95	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,86</b>

**S05903S - 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)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88282S	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00000000	8,95	8,95
S91396S	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 - depreciação. af_06/2014	h	1,00000000	10,59	10,59
S91397S	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 - juros. af_06/2014	h	1,00000000	4,22	4,22
S91398S	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 - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>6,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,83</b>

**S05932S - 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)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05779S	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014	h	1,00000000	35,17	35,17
S53849S	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014	h	1,00000000	49,66	49,66
S88300S	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,00000000	7,58	7,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S89228S	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	21,88	21,88
S89229S	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	7,49	7,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>121,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>121,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>126,80</b>

#### S05779S - Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af\_06/2014 (h)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
090S Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	ORSE	un	0,00010000	547000,00	54,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>54,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,17</b>

#### S53849S - Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af\_06/2014 (h)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04221S Oleo diesel combustivel comum	ORSE	l	13,99000000	3,55	49,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>49,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,66</b>

#### S88300S - Operador de motoniveladora com encargos complementares (h)

M. OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04239S Operador de motoniveladora	ORSE	h	1,00000000	5,71	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,71</b>
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,12	0,12
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,33	0,33
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I43464S Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I43488S Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,84</b>
SERVIÇO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S95363S Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,60</b>

#### S95363S - Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista (h)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04239S	Operador de motoniveladora	ORSE	h	0,00570000	5,71	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (87.29%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06

### S89228S - Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af 06/2014 (h)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04090S	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	ORSE	un	0,00000000	547000,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,88

### S89229S - Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af 06/2014 (h)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04090S	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	ORSE	un	0,00000000	547000,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,49

### S05934S - 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)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88300S	Operador de motoniveladora com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	7,58	7,58
S89228S	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	21,88	21,88
S89229S	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL SERVICO:						36,95
VALOR SEM ENCARGOS:						36,95
VALOR ENCARGOS (87.29%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						41,97

### S07049S - 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)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07051S	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 - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	20,51	20,51
S07052S	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 - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	5,38	5,38
S07053S	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 - manutenção. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	25,67	25,67
S07054S	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 - materiais na operação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	52,97	52,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

S88303S	Operador de rolo compactador com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	7,58	7,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>112,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>112,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>117,13</b>

### S07051S - Rolo compactador pe de carneiro vibratório, 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 - depreciacão. af 06/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14489S   Rolo compactador pe de carneiro vibratório, 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	ORSE	un	0,00010000	384949,92	38,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>38,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,51</b>

### S07052S - Rolo compactador pe de carneiro vibratório, 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 - iuros. af 06/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14489S   Rolo compactador pe de carneiro vibratório, 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	ORSE	un	0,00000000	384949,92	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,38</b>

### S07053S - Rolo compactador pe de carneiro vibratório, 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 - manutenção. af 06/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14489S   Rolo compactador pe de carneiro vibratório, 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	ORSE	un	0,00010000	384949,92	38,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>38,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,67</b>

### S07054S - Rolo compactador pe de carneiro vibratório, 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 - materiais na operação. af 06/2014 (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04221S   Oleo diesel combustivel comum	ORSE	l	14,92000000	3,55	52,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>52,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,97</b>

### S88303S - Operador de rolo compactador com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04238S   Operador de rolo compactador	ORSE	h	1,00000000	5,71	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,71</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S   Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,12	0,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020. CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>REF.</b>	
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,33	0,33
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
143464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
143488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95366S	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,60</b>

#### S95366S - Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04238S	Operador de rolo compactador	ORSE	h	0,00570000	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>

#### S88316S - Servente com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,77</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,12
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,33
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,15000000	0,07
143467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,36
143491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,14</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,07</b>

#### S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01460000	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13

### S96028S - Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af\_02/2017 (chp)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88324S	Tratorista com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	7,60
S96023S	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017	ORSE	h	1,00000000	8,97
S96024S	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017	ORSE	h	1,00000000	2,35
S96026S	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. af_02/2017	ORSE	h	1,00000000	9,82
S96027S	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. af_02/2017	ORSE	h	1,00000000	71,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>99,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>99,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>104,83</b>

### S88324S - Tratorista com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04237S	Operador de trator - exclusive agropecuaria	ORSE	h	1,00000000	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,71</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,12
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,33
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,84</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95386S	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,62</b>

### S95386S - Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04237S	Operador de trator - exclusive agropecuaria	ORSE	h	0,00790000	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,08</b>

### S96023S - Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af\_02/2017 (h)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107640S	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	ORSE	un	0,00010000	135000,00	13,50
136529S	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	ORSE	un	0,00010000	33482,14	3,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,97</b>

S96024S - Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017 (h)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107640S	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	ORSE	un	0,00000000	135000,00	0,00
136529S	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	ORSE	un	0,00000000	33482,14	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,35</b>

S96026S - Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. af_02/2017 (h)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107640S	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	ORSE	un	0,00010000	135000,00	13,50
136529S	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	ORSE	un	0,00010000	33482,14	3,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,82</b>

S96027S - Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. af_02/2017 (h)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	l	20,02000000	3,55	71,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,07</b>

S96029S - Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017 (chi)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88324S	Tratorista com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	7,60	7,60
S96023S	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017	ORSE	h	1,00000000	8,97	8,97
S96024S	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017	ORSE	h	1,00000000	2,35	2,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,94</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

**TOTAL GERAL: 0,38**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40

**TOTAL MAO DE OBRA: 4,40**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

**TOTAL MATERIAL: 0,98**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

**TOTAL SERVICOS: 0,03**

**VALOR SEM ENCARGOS: 5,79**

**VALOR ENCARGOS (87.29%): 3,87**

**VALOR COM ENCARGOS: 9,66**

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00790000	4,40	0,03

**TOTAL MAO DE OBRA: 0,03**

**VALOR SEM ENCARGOS: 0,03**

**VALOR ENCARGOS (87.29%): 0,03**

**VALOR COM ENCARGOS: 0,06**

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

**TOTAL GERAL: 0,38**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31

**TOTAL MAO DE OBRA: 6,31**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

**TOTAL MATERIAL: 0,98**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020- CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,27</b>

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00790000	6,31	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,09</b>

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,18	4,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,47</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	5,79	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	7,72	0,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,59</b>

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,41	4,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,72</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	5,79	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	7,72	0,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,34</b>

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,95	5,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,49</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	5,79	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	7,72	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,19</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020. CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,82

### 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,22	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	5,79	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	7,72	0,10
TOTAL SERVICOS:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (87.29%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						4,87

### 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,01	4,45
TOTAL MATERIAL:						4,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	5,79	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	7,72	0,05
TOTAL SERVICOS:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						4,51
VALOR ENCARGOS (87.29%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						4,55

### 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,01	4,45
TOTAL MATERIAL:						4,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	7,72	0,03
TOTAL SERVICOS:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR ENCARGOS (87.29%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						4,50

### 92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	3,74	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	7,72	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,29

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL SERVICOS:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					1,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,36

### 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1919,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,25
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,24

### 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002880	1919,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,05

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1919,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,19

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>0,88</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>0,88</b>

### 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL SERVIÇO:	<b>0,29</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>0,29</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>0,29</b>

### 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	50,00	51,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,40	137,41

TOTAL MATERIAL:	<b>188,41</b>
-----------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	5,68	26,36
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,37	1,48
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,28	1,00

TOTAL SERVIÇO:	<b>28,84</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>217,25</b>
VALOR ENCARGOS (87.29%):	<b>19,34</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>236,59</b>

### 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,33500000	37,20	49,66
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	5,61	12,94
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	2,01	16,66
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	12,07	2,60

TOTAL MATERIAL:	<b>81,86</b>
-----------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	6,25	1,73
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	7,59	10,47
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	8,98	0,56
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	6,72	1,44

TOTAL SERVIÇO:	<b>14,20</b>
----------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	CRSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	96,06
VALOR ENCARGOS (87.29%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	106,30

### 92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,19000000	37,20	44,27
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16200000	5,61	0,91
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,73400000	2,01	15,55
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15500000	12,07	1,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,60</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	6,25	1,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11100000	7,59	8,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05400000	8,98	0,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16900000	6,72	1,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>74,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>8,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,31</b>

### 87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	40,00	47,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,50	78,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,40	70,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,77</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	5,85	4,62
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	5,68	20,73
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR. CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	3,77	3,20
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR. CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	1,14	3,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>31,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>228,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>18,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>247,07</b>

### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	DRSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,75	1,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,77</b>

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	14687,26	0,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,93</b>

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	14687,26	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,21</b>

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	14687,26	0,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,88</b>

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,70	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,75</b>

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)						
--	--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR DEPRECIACÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,14</b>

### 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,56000000	50,00	28,00
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81000000	0,50	6,41
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88000000	0,40	142,35
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56000000	84,91	47,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86000000	5,68	16,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,88000000	1,37	1,21
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	1,98000000	0,28	0,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>242,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>11,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>254,24</b>

### 92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	37,20	39,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	6,25	0,04
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	7,59	0,21
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	8,98	0,04
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	6,72	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,57</b>

### 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,95	5,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,49</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	5,79	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	7,72	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,72</b>

#### 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

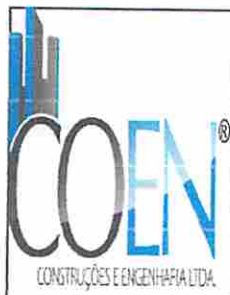
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,22	4,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,68</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00120000	5,79	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	7,72	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,81</b>

#### 92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,01	4,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,45</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	5,79	0,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	7,72	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,52</b>

#### 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	7,59	1,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	7,76	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	5,85	6,97
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,36	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,29	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>7,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

### 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	40,00	30,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,40	130,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	66,50	39,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,80</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	5,85	11,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	5,68	7,27
9225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,77	2,49
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,14	0,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>222,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>13,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>236,05</b>

### 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	2,01	8,28
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	12,07	0,37
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	7,00	25,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,60</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	6,25	0,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	7,59	3,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	8,98	0,45
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	6,72	0,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,45</b>

### 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	40,00	46,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,50	87,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,40	78,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>211,79</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	5,68	25,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	FORNTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10	12/2019
		SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,37	1,44
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,28	0,97
TOTAL SERVIÇO:						27,97
VALOR SEM ENCARGOS:						239,76
VALOR ENCARGOS (87.29%):						18,77
VALOR COM ENCARGOS:						258,53

### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 (CHP)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	5,54	5,54
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL SERVIÇO:						6,68
VALOR SEM ENCARGOS:						6,68
VALOR ENCARGOS (87.29%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						10,74

### 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:						0,38
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	1,00000000	4,60	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,51
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						5,54
VALOR ENCARGOS (87.29%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						9,60

### 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,01130000	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (87.29%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,10

**93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4374,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,27

**93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001440	4374,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,06

**93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4374,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26
VALOR SEM ENCARGOS:					0,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,26

**93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,55
VALOR SEM ENCARGOS:					0,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,55

**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	5,54
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.598,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

TOTAL SERVIÇO:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (87.29%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	9,93

### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:						0,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,82
VALOR ENCARGOS (87.29%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,44

### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00790000	7,53	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (87.29%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11

### 88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:						0,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10	12/2019
		SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,98
SERVICO						
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS (87.29%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						13,27

87 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	0,00790000	6,31	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (87.29%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:						0,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						6,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						7,24
VALOR ENCARGOS (87.29%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						12,68

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00790000	6,18	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020. CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,09</b>

### 88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,38</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,31</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,98</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,35</b>

### 95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01460000	6,31	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,17</b>

### S07728 - Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	4,77	38,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,16</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	50,00	54,00
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	357,00000000	0,40	142,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,80</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	2,85	22,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>257,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>33,28</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.598,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

**VALOR COM ENCARGOS: 291,04**

### 90801 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	103,16	103,16
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	15,91	0,17
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	10,00	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,57</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71400000	7,21	19,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	5,85	7,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>27,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>131,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>19,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>150,97</b>

### 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,38</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	5,92	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,85</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,43</b>

### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01020000	5,92	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10	12/2019
		SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES****90807 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF\_08/2015\_P (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	11,88	2,38
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	6,00	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,38</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	7,21	3,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	7,76	10,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	5,85	5,60
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	286,11	6,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>26,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>15,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,25</b>

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	40,00	42,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,40	193,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>235,98</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	5,85	50,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>50,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>286,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>36,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>322,28</b>

**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)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	22,00	66,00
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	193,23	193,23
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>260,02</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	7,21	10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	5,85	4,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>274,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>10,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>284,72</b>

**90827 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,70000000	3,12	17,78
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02900000	13,59	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,17</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	7,21	2,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	5,85	0,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,97</b>

### 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	51,63	51,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,63</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	7,21	5,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	5,85	2,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,03</b>

### 91302 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	103,16	103,16
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	15,91	0,17
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	10,00	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,57</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96800000	7,21	21,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48400000	5,85	8,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>30,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>133,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>21,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155,40</b>

### 90817 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF\_08/2015\_P (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	11,88	2,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17040000	6,00	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,40</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60300000	7,21	4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48900000	7,76	11,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04600000	5,85	6,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02260000	286,11	6,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>16,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,59</b>

### 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)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	22,00	66,00
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	186,49	186,49
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>253,28</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	7,21	11,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	5,85	4,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>268,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>11,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>280,28</b>

### 90828 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,80000000	3,12	18,10
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02900000	13,59	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,49</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	7,21	2,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	5,85	1,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,95</b>

### 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020. CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	58,16	58,16
----------	---	--------	----	------------	-------	-------

**TOTAL MATERIAL: 58,16**

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	7,21	7,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	5,85	2,93

**TOTAL SERVICOS: 10,15**

**VALOR SEM ENCARGOS: 68,31**

**VALOR ENCARGOS (87.29%): 7,35**

**VALOR COM ENCARGOS: 75,66**

#### 90803 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZABES)	SINAPI	JG	1,00000000	103,16	103,16
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	15,91	0,17
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	10,00	0,24

**TOTAL MATERIAL: 103,57**

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22100000	7,21	23,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61100000	5,85	9,42

**TOTAL SERVICOS: 32,64**

**VALOR SEM ENCARGOS: 136,21**

**VALOR ENCARGOS (87.29%): 23,62**

**VALOR COM ENCARGOS: 159,83**

#### 90809 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF\_08/2015\_P (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	11,88	2,38
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17370000	6,00	1,04

**TOTAL MATERIAL: 3,42**

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	7,21	4,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61700000	7,76	12,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13600000	5,85	6,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	286,11	6,55

**TOTAL SERVICOS: 30,47**

**VALOR SEM ENCARGOS: 33,89**

**VALOR ENCARGOS (87.29%): 18,08**

**VALOR COM ENCARGOS: 51,97**

#### 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	22,00	66,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	198,12	198,12
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,91</b>

SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	7,21	12,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	5,85	4,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>281,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>12,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>294,22</b>

### 90829 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,90000000	3,12	18,41
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	13,59	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,82</b>

SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	7,21	2,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	5,85	1,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,95</b>

### S70 - Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar (m)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,28000000	6,31
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	6,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,00</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	1,10000000	19,63
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	10,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,63</b>

SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00160000	300,94	0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	2,85	0,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,78	0,83
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,28000000	2,79	0,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>4,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,38</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,47	4,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,73</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,59</b>

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	4,47	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,38</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,31</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,73</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020. CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF:</b>
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>5,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,08</b>

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,15</b>

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	0,97
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	0,25
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,60
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,06
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	0,01
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,79</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10	12/2019
		SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:						0,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:						1,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						7,95
VALOR ENCARGOS (87.29%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						13,67

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	6,39	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.29%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						0,30

### S88248S - Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002465	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,00000000	4,47	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,12	0,12
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,33	0,33
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,40000000	0,07	0,10
143461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,23	0,00
143485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,00000000	0,79	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S953175	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00000000	0,06	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	FORTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10	12/2019
		SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (87.29%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,59

### S95317S - Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,01240000	4,47	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (87.29%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,10	

### S88267S - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,12	0,12
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,33	0,33
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,23	0,23
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL MATERIAL:					2,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,61	
VALOR ENCARGOS (87.29%):					5,57	
VALOR COM ENCARGOS:					14,18	

### S95335S - Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,01240000	6,31	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR ENCARGOS (87.29%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,15	

### S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,50000000	6,31	9,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	4,77	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:					16,63	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	23,21	12,77
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	6,22	3,11
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	13,02	1,95
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,80	0,09
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	ORSE	m	2,00000000	3,09	6,18
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	10,69	3,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,31</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,85	4,28
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	2,79	4,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>14,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,90</b>

#### S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,08000000	6,31	0,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	4,77	0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,88</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	4,39	4,39
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	11,00	0,22
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,13	0,05
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,75</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,85	0,23
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	2,72	0,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,85</b>

#### 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	1,90	0,08
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,30</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	7,50	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	5,85	0,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

**VALOR ENCARGOS (87.29%): 0,84**

**VALOR COM ENCARGOS: 4,27**

### 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	1,90	0,10
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,18	6,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,50	0,60
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	5,85	0,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,63</b>

### 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	1,90	0,03
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,50	1,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	5,85	0,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,27</b>

### 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	7,24	14,48
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,44	73,44
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	45,46	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	7,50	2,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	5,85	1,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>94,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>97,23</b>

### 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020. CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,90	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	44,18	44,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,24</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,50	0,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	5,85	0,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,85</b>

### 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	27,07	14,15
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,58	3,48
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	301,13	302,64
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03510000	45,46	1,60
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	29,17	58,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>380,21</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49000000	8,94	13,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	5,85	5,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>19,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>399,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>14,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>413,26</b>

### 88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,38</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,50	7,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,98</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA:</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI:</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>6,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,56</b>

<b>95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01020000	7,50	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,15</b>

<b>86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,90	0,06
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	36,58	36,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,64</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	7,50	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	5,85	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,61</b>

<b>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)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	60,18	60,18
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	126,44	126,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>193,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>193,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>199,21</b>

<b>86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	1,90	0,08
00006157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	58,53	58,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,61</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,50	1,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020. CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10	12/2019
		SBC	2019/12 - João Pessoa	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	5,85	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,33</b>

**86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	113,22	113,22
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	27,07	8,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,27</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	8,94	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	5,85	0,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>126,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>3,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,25</b>

**86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	1,90	0,03
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	43,02	43,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,05</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,50	1,13
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	5,85	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,51</b>

**86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	9,77	19,54
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	300,03	300,03
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14590000	45,46	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>327,61</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	7,50	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	5,85	2,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>336,03</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>	<b>6,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>342,24</b>

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

**TOTAL GERAL: 0,38**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,49	4,49

**TOTAL MAO DE OBRA: 4,49**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

**TOTAL MATERIAL: 1,02**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

**TOTAL SERVICOS: 0,12**

**VALOR SEM ENCARGOS: 6,01**

**VALOR ENCARGOS (87.29%): 4,02**

**VALOR COM ENCARGOS: 10,03**

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	4,49	0,12

**TOTAL MAO DE OBRA: 0,12**

**VALOR SEM ENCARGOS: 0,12**

**VALOR ENCARGOS (87.29%): 0,10**

**VALOR COM ENCARGOS: 0,22**

### 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90

**TOTAL MATERIAL: 2,64**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	7,95	0,99

**TOTAL SERVICOS: 0,99**

**VALOR SEM ENCARGOS: 3,63**

**VALOR ENCARGOS (87.29%): 0,71**

**VALOR COM ENCARGOS: 4,34**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

### 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,09	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,09</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	6,01	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	7,95	1,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,43</b>

### 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	4,09	8,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,18</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	6,01	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	7,95	3,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,42</b>

### 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,34</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	6,01	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	7,95	2,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,64</b>

### 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,09	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,75</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	6,01	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	7,95	3,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,34</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (87.29%):	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	19,93

### 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,66
TOTAL MATERIAL:					4,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	7,95
TOTAL SERVICOS:					3,28

VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (87.29%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,23

### 91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,97
TOTAL MATERIAL:					5,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	7,95
TOTAL SERVICOS:					3,28

VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (87.29%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	11,54

### 91996 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	4,66
TOTAL MATERIAL:					9,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	7,95
TOTAL SERVICOS:					5,71

VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR ENCARGOS (87.29%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	19,01

### 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					0,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	5,64
TOTAL SERVICOS:					0,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	DRSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.:</b>
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,50	0,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,88</b>

### 87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	50,00	47,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,40	170,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,10</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	5,68	24,54
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,37	1,38
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,26	0,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>244,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>18,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>262,96</b>

### 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,38</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,02	8,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,02</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,98</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,53</b>

### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

00004760	AZULEIISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01020000	8,02	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,15</b>

#### 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	40,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>208,18</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	5,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>64,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>273,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>46,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>319,96</b>

#### 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)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	40,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	66,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>157,36</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	5,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	5,68
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR. CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,77
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR. CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>23,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>180,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>					<b>14,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>195,05</b>

#### 87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	40,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,83</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	5,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>64,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>300,30</b>
VALOR ENCARGOS (87.29%):	<b>46,50</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>346,80</b>

### 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,38</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,31</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,98</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>7,72</b>
VALOR ENCARGOS (87.29%):	<b>5,55</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>13,27</b>

### 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00790000	6,31	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>0,05</b>
VALOR ENCARGOS (87.29%):	<b>0,04</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>0,09</b>

### 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)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,88	5,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>7,03</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

**VALOR COM ENCARGOS: 7,03**

### 91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8654,98	0,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,46</b>

### 91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001400	8654,98	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,12</b>

### 91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8654,98	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,57</b>

### 91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	4,14	5,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,88</b>

### 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)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,58</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,58

### 91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	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") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
91280	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") - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
1281	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") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	14,06	14,06

TOTAL SERVIÇO:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,43

### 91279 - 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") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	8289,33	0,53
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	520,86	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,56

### 91280 - 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") - JUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001440	8289,33	0,12

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,11

### 91281 - 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") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	8289,33	0,66
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	520,86	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70
VALOR SEM ENCARGOS:	0,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
UNIDADES:	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,70

### 91282 - 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	4,14
					14,06
TOTAL MATERIAL:					14,06
VALOR SEM ENCARGOS:					14,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					14,06

### 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)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56
					0,56
91280	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") - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11
					0,11
TOTAL SERVICIO:					0,67
VALOR SEM ENCARGOS:					0,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,67

### 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	40,00
					30,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,40
					129,19
004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	66,50
					39,04
TOTAL MATERIAL:					198,46
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	5,85
					14,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	5,68
					9,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,37
					1,14
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,28
					0,22
TOTAL SERVICIO:					25,25
VALOR SEM ENCARGOS:					223,71
VALOR ENCARGOS (87.29%):					17,35
VALOR COM ENCARGOS:					241,06

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12
					0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12
					0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13
					0,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>	
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS-AUXILIARES

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,38</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,31</b>
<b>MATERIAL</b>						
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,37</b>
<b>SERVICO</b>						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,69</b>

#### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	6,31	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,12</b>

#### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

<b>GERAL</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,38</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,10	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,10</b>
<b>MATERIAL</b>						
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,98</b>
<b>SERVICO</b>						
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.29%):</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,82</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Revisão: Tomada de Preços No 07/2020- CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II	<b>DATA :</b> 03/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO Jardim Aeroporto - BAYEUX-PB	<b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	361.51M2	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.596,50	ORSE	2019/10
		SBC	2019/12 - João Pessoa
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>REF.</b>
			09/2019
			12/2019
			12/2019
			12/2018
			12/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS-AUXILIARES

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00350000	6,10	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS (87.29%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,04

  
 Adailson Bernardo dos Santos  
 Crea 1603367144  
 Eng. Civil