



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20180193253

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

Vinculada a ART (ART de Cargo e Função): PB20170134550

1. Responsável Técnico

FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **161258497-7**

2. Contratante

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DE LAGOA DE ROCA**

CPF/CNPJ: **08.742.439/0001-00**

RUA JOSE RODRIGUES COURA

Nº: **53**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Sebastião de Lagoa de Roça**

UF: **PB**

CEP: **58119000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email: **prefeitura@lagoaderoca.pb.gov.br**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/05/2018**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DE LAGOA DE ROCA**

CPF/CNPJ: **08.742.439/0001-00**

SÍTIO Caracol, Santarém, Imbé, Geraldo, Canta Galo, Manguape de Cima e Manguape de Baixo

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Zona rural**

Cidade: **São Sebastião de Lagoa de Roça**

UF: **PB**

CEP: **58119000**

Telefone:

Email: **prefeitura@lagoaderoca.pb.gov.br**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/05/2018**

Previsão de término: **31/05/2018**

Finalidade: **Saúde**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1104 - REFORMA	846,65	m²
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1104 - REFORMA	846,65	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto e orçamento da reforma de 07 (sete) postos de saúde nas Comunidades do Caracol, Santarém, Imbé, Geraldo, Canta Galo, Manguape de Cima e Manguape de Baixo, com um total de 846,65 m² de área construída, no município de São Sebastião de Lagoa de Roça-PB. ART de Cargo e Função nº PB20170134550.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO - CPF: 051.224.804-43

Local

data

**MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DE LAGOA DE ROCA - CNPJ:
08.742.439/0001-00**

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 82,94**

Pago em: **29/05/2018**

Nosso Número: **2396692**

ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
 PROJETO: REFORMA DE PSF's

COMPOSIÇÃO DO B.D.I

INFORMAÇÃO DO BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA ADOTADO (Base: TCU/Acórdão 2622/2013-Plenário)

Itens	Siglas	Preencher com valores dentro do intervalo admissível e verificar com a fórmula se o BDI resultante está correto	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Taxa de administração central	AC	3,00	3,00	4,00	5,50	
Taxa de seguro + garantia	S+G	0,80	0,80	0,80	1,00	
Taxa de risco	R	0,97	0,97	1,27	1,27	
Taxa de despesas financeiras	DF	0,59	0,59	1,23	1,39	
Taxa de lucro/remuneração	L	6,16	6,16	7,40	8,96	
Taxa de incidência de impostos (Soma dos itens PIS, COFINS, ISS e CPRB)	I	10,15	6,85	7,75	8,65	
Fórmula BDI conforme Acórdão TCU:						
$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S+G + R) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		BDI resultante (%)	24,52	20,11	25,01	30,33
BDI	=	0,2452				
BDI	=	24,52%				

Carimbo/assinatura do Téc. Responsável



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA

Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro - São Sebastião de Lagoa de Roça/PB
 CNPJ: 08.742.439/0001-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE EM 7 COMUNIDADES RURAIS	TERMO DE COMPROMISSO N.º
LOCAL: COMUNIDADES DO CARACOL, SANTARÉM, IMBÉ, GERALDO, CANTA GALO, MANGUAPE DE CIMA E MANGUAPE DE BAIXO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$):	com BDI	PESO (%)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
COMUNIDADE DO MOITA								
1	Placa indicativa da obra (3x2)m em chapa de aço galvanizado	4.112,50		1,82%	100,00% 4.112,50			
2	Reforma do PSF do Sítio Caracol	37.981,53		16,85%	100,0% 37.981,53			
3	Reforma do PSF do Sítio Santarém	50.762,31		22,53%	40,00% 20.304,92	60,00% 30.457,39		
4	Reforma do PSF do Sítio Imbé	37.780,62		16,77%		100,00% 37.780,62		
5	Reforma do PSF do Sítio Geraldo	8.011,04		3,55%				100,00% 8.011,04
6	Reforma do PSF do Sítio Canta Galo	24.923,79		11,06%				100,00% 24.923,79
7	Reforma do PSF do Sítio Manguape de cima	51.900,19		23,03%			100,00% 51.900,19	
8	Reforma do PSF do Sítio Manguape de baixo	9.880,93		4,38%				100,00% 9.880,93
TOTAL:		225.352,91		% a.m.	27,69%	30,28%	23,03%	19,00%
				% acum.	27,69%	57,97%	81,00%	100,00%
				R\$ a.m.	62.398,95	68.238,01	51.900,19	42.815,76
				R\$ acum.	62.398,95	130.636,96	182.537,15	225.352,91

ENGº FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
 CREA PB Nº 161258497-7

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
PROJETO: REFORMA DE PSF's

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra os Acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	não incide	18,04
B2	Feridos	não incide	4,31
B3	Auxílio Enfermidade	0,69	0,91
B4	13º Salário	8,33	10,89
B5	Licença Paternidade	0,06	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,56	0,73
B7	Dias de Chuva	não incide	2,05
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	0,12
B9	Férias Gozadas	6,41	8,38
B10	Salário Maternidade	0,02	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,16	45,54
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,36	5,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,41	5,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,13	5,39
C5	Indenização Adicional	0,37	0,48
C	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	13,37	17,46
GRUPO D	TAXAS INCIDENCIAIS E REINCIDENCIAIS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,71	7,65
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,48
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDENCIAIS E REINCIDENCIAIS	3,08	8,13
TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)		48,79	86,95
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET			

Carimbo/assinatura do Téc. Responsável



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro – S. S. Lagoa de Roça – PB.
CNPJ: 08.742.439/0001-00

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Refere-se ao projeto da a reforma de diversos Postos de Saúde da Família (PSF), localizados no município de São Sebastião de Lagoa de Roça.

01. Serviços preliminares

A placa da obra será produzida e instalada de acordo com os padrões da OGU.

A remoção do telhado cerâmico será de forma manual e sem reaproveitamento, visando a revisão de partes danificadas, bem como a remoção das tramas de madeira. Em determinados casos será necessário remover apenas 20%.

Todas as demolições e retiradas serão de forma manual ou mecanizada com martetele, dependendo do serviço.

02. Cobertura

Cobertura em telha cerâmica tipo portuguesa com trama de madeira de primeira com inclinação até 30% e imunizada com cupinicida. Toda a cumeeira será emboçada com argamassa, inclusive os beirais.

As calhas serão em chapa de aço galvanizado, com desenvolvimento 50cm.

03. Esquadrias

As portas danificadas serão removidas, sendo de madeira semi-oca, observando o que está especificado na memória de cálculo dos quantitativos.

04. Revestimentos

Após a remoção do salitre das paredes, aplicar o chapisco e emboço (massa única). A cerâmica nas paredes até altura especificada em cada PSF, observando onde será aplicada.

05. Pisos

O revestimento de piso cerâmico com placas de piso tipo esmaltada extra, será aplicado nos banheiros.

06. Pintura

As áreas com remoção de salitre, receberão emassamento com massa acrílica e pintadas com tinta acrílica em toda altura da parede.



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro – S. S. Lagoa de Roça – PB.
CNPJ: 08.742.439/0001-00

As paredes externas receberão pintura acrílica.

As portas serão pintadas com tinta esmalte brilhante para madeira sobre fundo nivelador branco e as esquadrias de ferro com tinta esmalte, inclusive fundo anticorrosivo.

07. Instalações hidráulicas

Todas as instalações hidráulicas serão revisadas e substituídas, exceto onde não for necessário fazer alterações.

08. Instalações sanitárias

Todas as instalações sanitárias serão revisadas e substituídas, exceto onde não for necessário fazer alterações.

09. Louças e metais

Serão instalados lavatórios de louças nos banheiros e a pia da cozinha será substituída por uma de aço inox.

Todos os engates flexíveis serão substituídos.

Tais serviços serão realizados apenas nos PSF's onde for necessário fazer tais alterações.

10. Adaptações para PNE

Serão instaladas barras de apoio em aço inox para deficientes nos banheiros.

Este serviço será realizado apenas nos PSF's onde for necessário fazer tais instalações.

11. Instalações elétricas

Todas as instalações elétricas serão revisadas e substituídas, exceto onde não for necessário fazer alterações.

12. Rampa de acessibilidade

Será em alvenaria e concreto, na entrada da edificação que houver necessidade.

13. Muro de contorno

Será totalmente reconstruído com fundações, alvenaria de 1 e de ½ vez, cintas de amarração, pilares, chapisco, emboço e pintura a cal.

Deve-se observar quais PSF's incluem a reconstrução total ou apenas algum reparo.



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro – S. S. Lagoa de Roça – PB.
CNPJ: 08.742.439/0001-00

14. Serviços finais

A obra será entregue limpa, livre de entulhos e restos de construção e com os equipamentos em perfeito funcionamento.

Fernando Gomes Araujo Filho

CPF: 051.224.804-43

CREA nº 161258497-7

ESTADO DA PARAÍBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA									
PROJETO: REFORMA DE PSF'S									
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF CARACOL									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (m ²)				8,45	x	7,75	=		65,49
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (m ²)									
Mesma área de remoção de telhas							=		65,49
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (m ³)									
Perímetro x altura x largura									
Abertura para mudança da porta do Banheiro PNE		0,20	x	2,10	x	0,15	=		0,06
DEMOLIÇÃO DE REBOCO (m ²)									
Perímetro x altura							=		35,76
Salitre		02	x	44,19	x	0,30	=		26,51
Caixa d'água elevada (paredes internas)				10,00	x	0,30	=		3,00
Caixa d'água elevada (piso)				2,50	x	2,50	=		6,25
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (m ²)									
Perímetro x altura							=		31,14
Wc1				4,98	x	1,50	=		7,47
Wc2				5,18	x	1,50	=		7,77
Esteriliz.				10,60	x	1,50	=		15,90
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (m ²)									
Área Banheiros							=		3,22
Wc1				1,15	x	1,34	=		1,54
Wc2				1,25	x	1,34	=		1,68
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (nos banheiros). (Unid)									4,00
							nº de bacias sanitárias	=	2
							nº de lavatórios	=	2
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Inclusive batentes e alizares) (m ²)				0,60	x	2,10	=		1,26
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_2017 (Unid)									12
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (Esgoto) (m)									12,00
2.0 COBERTURA									
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (m ²)				8,45	x	7,75	=		65,49
IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR: mesma área de trama de madeira (m ²)									65,49
COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA): m ²									65,49
CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA): m									7,75
EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA): m				02	x	8,45	=		16,90
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Mesmo comprimento do emboçamento de ultima fiada) (m)									16,90
3.0 ESQUADRIAS									
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE) (Unid)									01
ADUELA / MARCO / BATENTE (FÔRRA) DE MADEIRA PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE) (Unid)									01
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)									01
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)									01
4.0 REVESTIMENTOS									
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (m ²)									
Perímetro x altura							=		29,51
Salitre		02	x	44,19	x	0,30	=		26,51
Caixa d'água elevada (paredes internas)				10,00	x	0,30	=		3,00
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (m ²)									
Perímetro x altura							=		36,51
Salitre		02	x	44,19	x	0,30	=		26,51
Caixa d'água elevada (paredes internas)				10,00	x	1,00	=		10,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (m ²)									

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF CARACOL

Perímetro x altura								=	56,06
	Wc1			4,98	x	2,70		=	13,45
	Wc2			5,18	x	2,70		=	13,99
	Esteriliz.			10,60	x	2,70		=	28,62
IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMÃOS								=	10,00
Caixa d'água elevada (paredes internas)				10,00	x	1,00		=	10,00
5.0 PISOS									
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREA MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM								=	6,25
Piso interno da caixa d'água elevada				2,50	x	2,50		=	6,25
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (m²)									
Área Banheiros								=	3,22
	Wc1			1,15	x	1,34		=	1,54
	Wc2			1,25	x	1,34		=	1,68
6.0 PINTURA									
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (m²)									
Perímetro x altura								=	28,04
Área de Salitre		02	x	44,19	x	0,30		=	26,51
Área em volta da porta PNE (nova)				5,10	x	0,30		=	1,53
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna e externa) (Conforme padrão; h=1,40m) (m²)									
Perímetro x altura								=	256,61
Parte interna				72,21	x	1,40		=	101,09
Parte externa (inferior)				30,40	x	1,40		=	42,56
Parte externa (superior)				30,40	x	1,40		=	42,56
Caixa elevada (paredes externas)				10,60	x	4,00		=	42,40
Caixa elevada (paredes internas)				10,00	x	2,80		=	28,00
PINTURA EPOXI BRILHANTE, DUAS DEMÃOS (Conforme padrão; parte inferior interna h=1,40m) (m²)									
Perímetro x altura								=	101,09
Parte interna (inferior)				72,21	x	1,40		=	101,09
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS (m²)									
Parte interna								=	45,88
Caixa elevada (Fundo)								=	6,25
PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO. (m²)	quant.		nº faces			dimensões da porta		=	44,15
Porta entrada	01	x	03	x	1,20	x	2,10	=	7,56
Porta 90x210cm	01	x	03	x	0,90	x	2,10	=	5,67
Porta 80x210cm	04	x	03	x	0,80	x	2,10	=	20,16
Porta 60x210cm	02	x	03	x	0,60	x	2,10	=	7,56
Janelas 100x80cm	02	x	02	x	1,00	x	0,80	=	3,20
PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (m²)									
Janela basculante	04	x	02	x	0,70	x	0,70	=	3,92
Janela giro	01	x	02	x	0,70	x	1,00	=	0,70
7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
Alimentação do Reservatório Elevado de 500 litros:									
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (unid)									05
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (m)									9,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)									02
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)									01
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)									01
Distribuição 01 (D1) e Instalação dos Pontos (WC e Box):									
PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (vaso sanitário, ducha higiênica, chuveiro e lavatório)									08
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)									01
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)									04
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)									02
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)									02
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)									02

ESTADO DA PARAÍBA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA										
PROJETO: REFORMA DE PSF's										
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF CARACOL										
PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (unid)	Igual ao número de luminárias								=	17
PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (unid)									06	
PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE FIO TRANÇADO 2 x 22 (unid)									01	
CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (unid)	Igual ao número de luminárias externas								=	05
12.0 RAMPA DE ACESSIBILIDADE										
ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROF. ATE 0,50M (para a fundação do baldrame: 0,20m x 0,20m): m ³									0,60	
Cava p/ fundação (5,50m x 2)+(4,00m x 1)	5,50	x	0,20	x	0,20	x	2	=	0,44	
	4,00	x	0,20	x	0,20	x	1	=	0,16	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (fundação/baldrame: h=0,31m): m ²										
Perímetro x altura	5,5	x	2	+	4,00	x	0,40	=	6,00	
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,11m): m ³										
(Área x h = 4,56 x 0,31 = 0,96m ³) - (vol. meio-fio = per x h x esp = 15,00 x 0,31 x 0,09 = 0,28 m ³): m ³					1,41	-	0,42	=	0,59	
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, SEM LANCAMENTO. AF_07/2016										
Piso em concreto não estrutural (e=4cm) = área x espessura					11,40	x	0,04	=	0,46	
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (e=0,04m): m ³										
Lançamento/aplicação de concreto em fundações (volume acima)									0,46	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo: h=0,15m): m ²										
Testada (Perímetro x h = 0,15 m)					15,00	x	0,15	=	2,25	
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo): m ²										
Testada (Perímetro x h = 0,15 m)									2,25	
13.0 SERVIÇOS FINAIS										
LIMPEZA FINAL DE OBRA (m ²)	Igual a área do telhado									65,49

ESTADO DA PARAÍBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA									
PROJETO: REFORMA DE PSF's									
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF SANTARÉM									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (m²)								=	80,14
			8,80	x	8,05			=	70,84
			3,00	x	3,10			=	9,30
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (m²)									
Mesma área de remoção de telhas								=	80,14
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (m³)									
Perímetro x altura x largura								=	8,67
Abertura para mudança da porta do Banheiro PNE		0,20	x	2,10	x	0,15		=	0,06
Muro de contorno		26,10	x	2,20	x	0,15		=	8,61
DEMOLIÇÃO DE REBOCO (m²)									
Perímetro x altura								=	45,91
Salitre		02	x	59,85	x	0,30		=	35,91
Caixa semienterrada (paredes externas)				10,00	x	1,00		=	10,00
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (m²)									
Perímetro x altura									
CARACOL								=	32,85
Wc1				5,80	x	1,50		=	8,70
Wc2				5,60	x	1,50		=	8,40
Copa				10,50	x	1,50		=	15,75
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (m²)									
Área Banheiros								=	4,00
Wc1				1,60	x	1,30		=	2,08
Wc2				1,60	x	1,20		=	1,92
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (nos banheiros). (Unid)								=	4,00
								nº de bacias sanitárias	= 2
								nº de lavatórios	= 2
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Inclusive batentes e alizares) (m²)									
				0,60	x	2,10		=	1,26
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_2017 (Unid)								=	12
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (Esgoto) (m)								=	16,00
2.0 COBERTURA									
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (m²)								=	80,14
IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR: mesma área de trama de madeira (m²)								=	80,14
COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA): m²								=	80,14
CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA): m								=	8,80
EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA): m				02	x	8,80		=	17,60
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Mesmo comprimento do emboçamento de ultima fiada) (m)								=	17,60
3.0 ESQUADRIAS									
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE) (Unid)									01
ADUELA / MARCO / BATENTE (FÔRRA) DE MADEIRA PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE) (Unid)									01
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)									01
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015									
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)									01
4.0 REVESTIMENTOS									
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (m²)									
Perímetro x altura								=	45,91
Salitre		02	x	59,85	x	0,30		=	35,91
Caixa semienterrada (paredes externas)				10,00	x	1,00		=	10,00
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (m²)									

ESTADO DA PARAÍBA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA										
PROJETO: REFORMA DE PSF's										
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF SANTARÉM										
	Perímetro x altura							=	45,91	
	Salitre	02	x	59,85	x	0,30		=	35,91	
	Caixa semienterrada (paredes externas)			10,00	x	1,00		=	10,00	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (m²)										
	Perímetro x altura							=	59,13	
	Wc1			5,80	x	2,70		=	15,66	
	Wc2			5,60	x	2,70		=	15,12	
	Esteriliz.			10,50	x	2,70		=	28,35	
5.0 PISOS										
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (m²)										
	Área Banheiros							=	4,00	
	Wc1			1,60	x	1,30		=	2,08	
	Wc2			1,60	x	1,20		=	1,92	
6.0 PINTURA										
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (m²)										
	Perímetro x altura							=	37,44	
	Área de Salitre	02	x	59,85	x	0,30		=	35,91	
	Área em volta da porta PNE (nova)			5,10	x	0,30		=	1,53	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna e externa) (Conforme padrão; h=1,40m) (m²)										
	Perímetro x altura							=	205,35	
	Parte interna			74,70	x	1,40		=	104,58	
	Parte externa (inferior)			31,30	x	1,40		=	43,82	
	Parte externa (superior)			31,30	x	1,50		=	46,95	
	Caixa semienterrada (paredes externas)			10,00	x	1,00		=	10,00	
PINTURA EPOXI BRILHANTE, DUAS DEMÃOS (Conforme padrão; parte inferior interna h=1,40m) (m²)										
	Perímetro x altura							=	104,58	
	Parte interna (inferior)			74,70	x	1,40		=	104,58	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS (m²)										
	Parte interna							=	45,88	
	Caixa elevada (Fundo)							=	6,25	
PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO. (m²)										
	quant.		nº faces	dimensões da porta						
	TOTAL							=	40,95	
	Porta entrada	01	x	03	x	1,20	x	2,10	=	7,56
	Porta 90x210cm	01	x	03	x	0,90	x	2,10	=	5,67
	Porta 80x210cm	04	x	03	x	0,80	x	2,10	=	20,16
	Porta 60x210cm	02	x	03	x	0,60	x	2,10	=	7,56
PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (m²)										
	TOTAL							=	6,86	
	Janela basculante	07	x	02	x	0,70	x	0,70	=	6,86
7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
Alimentação do Reservatório Elevado de 500 litros:										
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_12/2014_P (unid)										
									05	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (m)										
									9,00	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)										
									02	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)										
									01	
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)										
									01	
Distribuição 01 (D1) e Instalação dos Pontos (WC e Box):										
PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (vaso sanitário, ducha higiênica, chuveiro e lavatório)										
									08	
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)										
									01	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)										
									04	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)										
									02	
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)										
									02	
LUVAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)										
									02	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)										
									04	
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)										
									02	

ESTADO DA PARAÍBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA									
PROJETO: REFORMA DE PSF's									
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF SANTARÉM									
Distribuição 02 (D2) e Instalação dos Pontos (Serviço e Cozinha):									
PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (pia cozinha e lavanderia)									02
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)									01
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (unid)									03
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)									01
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)									01
Extravasor:									
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)									01
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (m)									1,50
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (unid)									02
Caixa d'água:									
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (unid)									01
8.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (ralo seco e lavatório) (unid)									02
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 50 MM (pia cozinha, máquina de lavar e caixa sifonada) (unid)									03
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 100 mm (vaso sanitário)									01
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (interligação entre as caixas de inspeção). (comprimento da casa + 1 m fundo e 1 m frente ligando as caixas de inspeção + 3 m ligação para o tanque séptico) (m)									16,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (unid)									02
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA									02
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.									02
9.0 LOUÇAS E METAIS									
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (unid)									02
ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, PADRAO POPULAR (unid)									02
LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (unid)									02
CHUVEIRO PLASTICO SEM REGISTRO (unid)									01
KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE (unid)									02
PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Válvula americana 3 1/2"; Sifão cromado 2"; Torneira de pressão cromada longa 3/4")									01
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (P/ pia da copa)									01
10.0 ADAPTAÇÕES WC's PNE									
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO AÇO INOX P/ WC's									4,20
Barra de apoio para lavatório com três lados e suporte duplo afixado na parede	(apoio)	0,60	+	0,40	+	0,60	=		2,40
	suporte	0,40	x	2	=	0,80			
Barra de apoio reta para bacia sanitária (0,90m)				0,90	x	2	=		1,80
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (unid)									17
						nº de luminárias internas	=		12
						nº de luminárias externas	=		05
PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1s) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (unid)									05
PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 s + 1 t) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (banheiro) (unid)									02
PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (1s) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (unid)									01
PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (unid)									01
PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (unid)						igual ao número de luminárias	=		17
PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (unid)									06

ESTADO DA PARAÍBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA									
PROJETO: REFORMA DE PSF's									
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF IMBÉ									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (m²)								=	94,14
			9,00	x	10,46			=	94,14
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (m²)								=	94,14
Mesma área de remoção de telhas								=	94,14
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (m³)								=	0,65
Perímetro x altura x largura								=	0,06
Abertura para mudança da porta do Banheiro PNE		0,20	x	2,10	x	0,15		=	0,59
Abertura para mudança de local de porta de sala	2,00	x	0,90	x	2,20	x	0,15	=	
DEMOLIÇÃO DE REBOCO (m²)								=	42,24
Perímetro x altura								=	42,24
Salitre		02	x	70,40	x	0,30		=	
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (m²)								=	20,10
Perímetro x altura								=	10,05
Wc1				6,70	x	1,50		=	10,05
Wc2				6,70	x	1,50		=	
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (m²)								=	5,62
Área Banheiros								=	2,81
Wc1				1,65	x	1,70		=	2,81
Wc2				1,65	x	1,70		=	
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (nos banheiros). (Unid)								=	4,00
nº de bacias sanitárias								=	2
nº de lavatórios								=	2
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Inclusive batentes e alizares) (m²)								=	4,62
		01	x	0,60	x	2,10		=	1,26
		02	x	0,80	x	2,10		=	3,36
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_2017 (Unid)								=	12
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (Esgoto) (m)								=	15,00
2.0 COBERTURA									
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (m²)								=	94,14
IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR: mesma área de trama de madeira (m²)								=	94,14
COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA): m²								=	94,14
CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA): m								=	8,00
EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA): m	02	x	9,00	+	02	x	8,00	=	34,00
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Mesmo comprimento do emboçamento de ultima fiada) (m)	01	x	9,00	+	02	x	8,00	=	25,00
3.0 ESQUADRIAS									
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE) (Unid)									01
ADUELA / MARCO / BATENTE (FÔRRA) DE MADEIRA PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE) (Unid)									01
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)									01
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015									
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)									01
REASSENTAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA		02	x	0,80	x	2,10		=	3,36
4.0 REVESTIMENTOS									
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (m²)								=	42,24
Perímetro x altura								=	42,24
Salitre		02	x	70,40	x	0,30		=	
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (m²)								=	42,24
Perímetro x altura								=	42,24
Salitre		02	x	70,40	x	0,30		=	

ESTADO DA PARAÍBA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA										
PROJETO: REFORMA DE PSF's										
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF IMBÉ										
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (m²)										
Perímetro x altura										
									=	55,62
	Wc1			6,70	x	2,70			=	18,09
	Wc2			6,70	x	2,70			=	18,09
	Copa			7,20	x	2,70			=	19,44
5.0 PISOS										
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (m²)										
Área Banheiros										
									=	5,62
	Wc1			1,65	x	1,70			=	2,81
	Wc2			1,65	x	1,70			=	2,81
SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)										
									=	1,80
6.0 PINTURA										
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (m²)										
Perímetro x altura										
									=	43,77
Área de Salitre										
		02	x	70,40	x	0,30			=	42,24
Área em volta da porta PNE (nova)										
				5,10	x	0,30			=	1,53
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna e externa) (Conforme padrão; h=1,40m) (m²)										
Perímetro x altura										
									=	218,28
Parte interna										
				86,20	x	1,40			=	120,68
Parte externa (inferior)										
				27,00	x	1,40			=	37,80
Parte externa (superior)										
				27,00	x	1,50			=	40,50
Platibanda fachada										
				9,00	x	1,20			=	10,80
Caixa (paredes externas)										
				8,50	x	1,00			=	8,50
PINTURA EPOXI BRILHANTE, DUAS DEMÃOS (Conforme padrão; parte inferior interna h=1,40m) (m²)										
Perímetro x altura										
									=	120,68
Parte interna (inferior)										
				86,20	x	1,40			=	120,68
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS - Área interna onde não há forro PVC (m²)										
Área interna onde não há forro PVC										
									=	52,27
Marquise externa										
	9,00	x	1,00	+	8,00	x	0,50		=	13,00
PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO. (m²)										
	quant.		nº faces							
dimensões da porta										
TOTAL										
									=	40,95
Porta entrada										
	01	x	03	x	1,80	x	2,10		=	11,34
Porta 90x210cm										
	01	x	03	x	0,90	x	2,10		=	5,67
Porta 80x210cm										
	04	x	03	x	0,80	x	2,10		=	20,16
Porta 60x210cm										
	01	x	03	x	0,60	x	2,10		=	3,78
PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA (m²)										
TOTAL										
									=	14,78
Janela basculante										
	07	x	02	x	0,70	x	0,70		=	6,86
Portão entrada										
	01	x	02	x	1,80	x	2,20		=	7,92
7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
Alimentação do Reservatório Elevado de 500 litros:										
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (unid)										
										05
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (m)										
										9,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)										
										02
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)										
										01
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)										
										01
Distribuição 01 (D1) e Instalação dos Pontos (WC e Box):										
PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (vaso sanitário, ducha higiênica, chuveiro e lavatório)										
										08
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)										
										01
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)										
										04
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)										
										02
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)										
										02
LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)										
										02
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)										
										04

ESTADO DA PARAÍBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA									
PROJETO: REFORMA DE PSF's									
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF IMBÉ									
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)									02
Distribuição 02 (D2) e Instalação dos Pontos (Serviço e Cozinha):									
PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (pia cozinha e lavanderia)									02
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)									01
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (unid)									03
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)									01
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)									01
8.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (ralo seco e lavatório) (unid)									02
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 50 MM (pia cozinha, máquina de lavar e caixa sifonada) (unid)									03
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 100 mm (vaso sanitário)									01
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (interligação entre as caixas de inspeção). (comprimento da casa + 1 m fundo e 1 m frente ligando as caixas de inspeção + 3 m ligação para o tanque séptico) (m)									16,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (unid)									02
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA									02
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.									02
9.0 LOUÇAS E METAIS									
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)									02
ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, PADRAO POPULAR (unid)									02
LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)									02
CHUVEIRO PLASTICO SEM REGISTRO (unid)									01
KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE (unid)									02
PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Válvula americana 3 1/2"; Sifão cromado 2"; Torneira de pressão cromada longa 3/4")									01
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (P/ pia da copa)									01
10.0 ADAPTAÇÕES WC's PNE									
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO AÇO INOX P/ WC's									4,20
Barra de apoio para lavatório com três lados e suporte duplo afixado na parede	(apoio)	0,60	+	0,40	+	0,60	=		2,40
	suporte	0,40	x	2	=	0,80			
Barra de apoio reta para bacia sanitária (0,90m)				0,90	x	2	=		1,80
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (unid)									13
						nº de luminárias internas	=		12
						nº de luminárias externas	=		01
PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 s + 1 t) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (banheiro) (unid)									02
PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (1s) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (unid)									01
PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (unid)									01
PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (unid)									06
CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (unid)						Igual ao número de luminárias externas	=		01
12.0 SERVIÇOS FINAIS									
LIMPEZA FINAL DE OBRA (m²)						Igual a área do telhado			94,14

ESTADO DA PARAÍBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA									
PROJETO: REFORMA DE PSF's									
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF CANTA GALO									
1.0 REVESTIMENTOS									
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (m ²)									
Perímetro x altura									
Salitre									
		02	x	247,28	x	0,30	=		148,37
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (m ²)									
Perímetro x altura									
Salitre									
		02	x	247,28	x	0,30	=		148,37
2.0 PINTURA									
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (m ²)									
Perímetro x altura									
Área de Salitre									
		02	x	247,28	x	0,30	=		148,37
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna e externa) (Conforme padrão; h=1,40m) (m ²)									
Perímetro x altura									
Parte interna (inferior)									
				247,28	x	1,40	=		346,19
Parte interna (superior)									
				247,28	x	1,40	=		346,19
Parte externa (inferior)									
				79,60	x	1,40	=		111,44
Parte externa (superior)									
				79,60	x	1,50	=		119,40
Platibanda fachada									
		02	x	25,70	x	1,20	=		61,68
Caixa (paredes externas)									
				15,90	x	2,10	=		33,39
PINTURA EPOXI BRILHANTE, DUAS DEMÃOS (Conforme padrão; parte inferior interna h=1,40m) (m ²)									
Perímetro x altura									
Parte interna (inferior)									
				247,28	x	1,40	=		346,19
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS - Área interna onde não há forro PVC (m ²)									
							Área especificada no projeto arquitetônico		211,51
PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO. (m ²)									
	quant.		nº faces		dimensões da porta				
TOTAL									
							=		45,36
Porta 80x210cm									
	09	x	03	x	0,80	x	2,10	=	45,36
3.0 SERVIÇOS FINAIS									
LIMPEZA FINAL DE OBRA (m ²)									
							Área especificada no projeto arquitetônico		299,90

ESTADO DA PARAÍBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA									
PROJETO: REFORMA DE PSF's									
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF MANGUAPE DE CIMA									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (m²)								=	119,35
			8,00	x	10,40	=			83,20
			4,67	x	7,74	=			36,15
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (m²)									
Mesma área de remoção de telhas								=	119,35
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (m³)									
Perímetro x altura x largura								=	0,06
Abertura para mudança da porta do Banheiro PNE		0,20	x	2,10	x	0,15	=		0,06
DEMOLIÇÃO DE REBOCO (m²)									
Perímetro x altura								=	69,84
Salitre		02	x	69,68	x	0,30	=		41,81
Caixa d'água elevada (paredes internas)									14,74
Caixa d'água elevada (piso)									13,29
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (m²)									
Perímetro x altura									
CARACOL								=	45,36
Wc1									7,65
Wc2									7,65
Copa									16,56
Pias consult.		03	x	3,00	x	1,50	=		13,50
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (m²)									
Área Banheiros								=	3,22
Wc1									1,61
Wc2									1,61
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (nos banheiros). (Unid)								=	8,00
nº de bacias sanitárias								=	2
nº de lavatórios								=	2
nº de pias								=	4
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Inclusive batentes e alizares) (m²)									
									1,26
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_2017 (Unid)								=	15
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (Esgoto) (m)								=	15,00
2.0 COBERTURA									
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (m²)								=	119,35
IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR: mesma área de trama de madeira (m²)								=	119,35
COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA): m²								=	119,35
CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA): m									12,67
EMBOCAMENTO DE ÚLTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA): m		4,67	+	02	x	8,00	=		20,67
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Mesmo comprimento do emboçamento de ultima fiada) (m)								=	20,67
3.0 ESQUÁDRIAS									
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE) (Unid)									01
ADUELA / MARCO / BATENTE (FÔRRA) DE MADEIRA PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE) (Unid)									01
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)									01
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)									01
4.0 REVESTIMENTOS									
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (m²)									
Perímetro x altura								=	56,55
Salitre		02	x	69,68	x	0,30	=		41,81
Caixa semienterrada (paredes externas)									14,74
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (m²)									
Perímetro x altura								=	56,55

ESTADO DA PARAÍBA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA										
PROJETO: REFORMA DE PSF's										
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF MANGUAPE DE CIMA										
	Salitre			02	x	69,68	x	0,30	=	41,81
	Caixa d'água elevada (paredes internas)					14,74	x	1,00	=	14,74
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (m²)										
	Perímetro x altura								=	81,65
	Wc1					5,10	x	2,70	=	13,77
	Wc2					5,10	x	2,70	=	13,77
	Copa					11,04	x	2,70	=	29,81
	Pias consult.			03	x	3,00	x	2,70	=	24,30
5.0	PISOS									
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (m²)										
	Área Banheiros								=	3,22
	Wc1					1,40	x	1,15	=	1,61
	Wc2					1,40	x	1,15	=	1,61
6.0	PINTURA									
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (m²)										
	Perímetro x altura								=	43,34
	Área de Salitre			02	x	69,68	x	0,30	=	41,81
	Área em volta da porta PNE (nova)					5,10	x	0,30	=	1,53
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna e externa) (Conforme padrão; h=1,40m) (m²)										
	Perímetro x altura								=	250,47
	Parte interna					78,56	x	1,40	=	109,98
	Parte externa (inferior)					40,16	x	1,40	=	56,22
	Parte externa (superior)					40,16	x	1,50	=	60,24
	Caixa d'água elevada (paredes externas)					16,02	x	1,50	=	24,03
PINTURA EPOXI BRILHANTE, DUAS DEMÃOS (Conforme padrão; parte inferior interna h=1,40m) (m²)										
	Perímetro x altura								=	109,98
	Parte interna (inferior)					78,56	x	1,40	=	109,98
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS (m²)										
	Parte interna								=	52,13
	Caixa elevada (Fundo)								=	45,88
									=	6,25
PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO. (m²)										
	quant.			nº faces		dimensões da porta				
	TOTAL								=	51,03
	Porta entrada	01	x	03	x	1,20	x	2,10	=	7,56
	Porta 90x210cm	01	x	03	x	0,90	x	2,10	=	5,67
	Porta 80x210cm	06	x	03	x	0,80	x	2,10	=	30,24
	Porta 60x210cm	02	x	03	x	0,60	x	2,10	=	7,56
PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (m²)										
	TOTAL								=	4,90
	Janela basculante	05	x	02	x	0,70	x	0,70	=	4,90
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
Alimentação do Reservatório Elevado:										
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_12/2014_P (unid)									05
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_12/2014_P (m)									9,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_12/2014_P (unid)									02
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)									01
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)									01
Distribuição 01 (D1) e Instalação dos Pontos (WC e Box):										
	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (vaso sanitário, ducha higiênica, chuveiro e lavatório)									08
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)									01
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_12/2014_P (unid)									04
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)									02
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_12/2014_P (unid)									02
	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_12/2014_P (unid)									02
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_12/2014_P (unid)									04
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)									02

ESTADO DA PARAÍBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA									
PROJETO: REFORMA DE PSF's									
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF MANGUAPE DE CIMA									
Distribuição 02 (D2) e Instalação dos Pontos (Serviço e Cozinha):									
PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (pia cozinha e lavanderia)									04
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)									04
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (unid)									05
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (unid)									04
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (unid)									03
Extravasor:									
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)									01
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (m)									1,50
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (unid)									02
8.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (ralo seco e lavatório) (unid)									05
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 50 MM (pia cozinha, máquina de lavar e caixa sifonada) (unid)									04
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 100 mm (vaso sanitário)									02
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (interligação entre as caixas de inspeção). (comprimento da casa + 1 m fundo e 1 m frente ligando as caixas de inspeção + 3 m ligação para o tanque séptico) (m)									15,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (unid)									03
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.									04
9.0 LOUÇAS E METAIS									
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)									02
ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, PADRAO POPULAR (unid)									02
LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)									02
CHUVEIRO PLASTICO SEM REGISTRO (unid)									01
KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE (unid)									02
PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Válvula americana 3 1/2"; Sifão cromado 2"; Torneira de pressão cromada longa 3/4")									03
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (P/ pia da copa)									03
10.0 ADAPTAÇÕES WC's PNE									
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO AÇO INOX P/ WC's									4,20
Barra de apoio para lavatório com três lados e suporte duplo afixado na parede (apoio)		0,60	+	0,40	+	0,60	=		2,40
Barra de apoio para bacia sanitária (0,90m) (suporte)		0,40	x	2	=	0,80			
				0,90	x	2	=		1,80
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (unid)									17
							nº de luminárias internas	=	12
							nº de luminárias externas	=	05
PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1s) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (unid)									05
PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 s + 1 t) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (banheiro) (unid)									02
PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (1s) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (unid)									01
PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (unid)									01
PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (unid)							Igual ao número de luminárias	=	17
PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (unid)									06
PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE FIO TRANÇADO 2 x 22 (unid)									01
CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (unid)							Igual ao número de luminárias externas	=	05
12.0 RAMPA DE ACESSIBILIDADE									

ESTADO DA PARAÍBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA									
PROJETO: REFORMA DE PSF's									
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF MANGUAPE DE CIMA									
ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROF. ATE 0,50M (para a fundação do baldrame: 0,20m x 0,20m): m ³									0,24
Cava p/ fundação (5,50m x 2)+(4,00m x 1)	3,00	x	0,20	x	0,20	x	2	=	0,24
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (fundação/baldrame: h=0,31m): m ²									
Perímetro x altura			3,00	x	2	x	0,30	=	0,60
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,11m): m ³					0,45	-	0,06	=	0,03
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, SEM LANÇAMENTO. AF_07/2016									
Piso em concreto não estrutural (e=4cm) = área x espessura					3,60	x	0,04	=	0,14
LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (e=0,04m): m ³									
Lançamento/aplicação de concreto em fundações (volume acima)									0,14
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo: h=0,15m): m ²									
Testada (Perímetro x h = 0,15 m)					2,00	x	0,15	=	0,30
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo): m ²									
Testada (Perímetro x h = 0,15 m)									0,30
13.0 MURO DE CONTORNO									
PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, C/ ADIÇÃO DE FIXADOR, DUAS DEMAOS (Muro).			70,00	x	2,60	x	02	=	364,00
14.0 SERVIÇOS FINAIS									
LIMPEZA FINAL DE OBRA (m ²)					Igual a área do telhado				119,35

ESTADO DA PARAÍBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA									
PROJETO: REFORMA DE PSF's									
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS (REFORMA) - PSF MANGUAPE DE BAIXO									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
REMOÇÃO DE FECHADURA								=	01
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_2017 (Unid)								=	03
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (Esgoto) (m)								=	15,00
2.0 ESQUADRIAS									
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015									01
3.0 PINTURA									
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (m²)									
Perímetro x altura								=	119,44
Área Interna				80,70	x	1,48		=	119,44
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna e externa) (Conforme padrão; h=1,40m) (m²)									
Perímetro x altura								=	227,45
Área Interna				80,70	x	1,48		=	119,44
Área Externa frente				15,85	x	1,48		=	23,46
Área Externa fundos e laterais				22,85	x	3,70		=	84,55
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS (m²)									
Parte interna								=	55,19
Parte externa								=	21,57
PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO. (m²)	quant.		nº faces	dimensões da porta					
TOTAL								=	33,39
Porta 70x210cm	05	x	03	x	0,70	x	2,10	=	22,05
Porta 60x210cm	03	x	03	x	0,60	x	2,10	=	11,34
PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA (m²)									
TOTAL								=	21,13
Portão entrada 260x220cm	01	x	02	x	2,60	x	2,20	=	11,44
Porta entrada 110x210cm	01	x	01	x	1,10	x	2,10	=	2,31
Janela basculante 1	09	x	01	x	1,00	x	0,80	=	7,20
Janela basculante 2	02	x	01	x	0,30	x	0,30	=	0,18
4.0 LOUÇAS E METAIS									
ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, PADRAO POPULAR (unid)									02
SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									05
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013									05
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (unid)									03
						nº de luminárias internas		=	00
						nº de luminárias externas		=	03
6.0 MURO DE CONTORNO									
PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, C/ ADIÇÃO DE FIXADOR, DUAS DEMAOS (Muro).			70,65	x	2,60	x	02	=	367,38
7.0 SERVIÇOS FINAIS									
LIMPEZA FINAL DE OBRA (m²)					7,65	x	11,35	=	86,83



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro – S. S. Lagoa de Roça – PB.
CNPJ: 08.742.439/0001-00

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA - PB

APRESENTAÇÃO:

A proposta básica refere-se a reforma de diversas edificações simples e racionalizadas, atendendo aos critérios básicos para o funcionamento das atividades de atendimento à saúde, localizadas no município de São Sebastião de Lagoa de Roça – PB.

PSF Sítio Caracol

As vedações são em alvenaria de bloco cerâmico furado revestido onde será removido todo o salitre através da demolição do reboco e em seguida realizados os devidos revestimentos. A cobertura em telha cerâmica será revisada e substituída, inclusive a estrutura de madeira. Para o revestimento do piso, especificou-se cerâmica resistente à abrasão, facilitando ainda a limpeza nos locais onde serão aplicadas (Wc's). As paredes internas receberão pintura epóxi na parte inferior (até meia parede) e na parte superior pintura acrílica. Já as paredes externas receberão pintura acrílica em toda a altura, sempre obedecendo às cores definidas pela padronização indicada pela FISCALIZAÇÃO. O revestimento interno em cerâmica facilita a limpeza e visa reduzir os problemas de execução e manutenção. Uma das portas dos banheiros será substituída por uma de 90cm de largura para possibilitar a adaptação do banheiro para PNE's e são especificadas em madeira pintada. A maior parte das esquadrias é do tipo de abrir, em madeira e receberão pintura esmalte. As esquadrias metálicas de ferro permanecem inalteradas e receberão uma pintura esmalte.

Todas as instalações de esgoto, água fria e elétrica serão revisadas e substituídas por novas instalações, bem como as louças e metais.

Uma rampa de acessibilidade será construída na entrada da edificação para possibilitar e facilitar o acesso de pessoas portadoras de necessidades especiais.

PSF Sítio Santarém



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro – S. S. Lagoa de Roça – PB.
CNPJ: 08.742.439/0001-00

As vedações são em alvenaria de bloco cerâmico furado revestido onde será removido todo o salitre através da demolição do reboco e em seguida realizados os devidos revestimentos. A cobertura em telha cerâmica será revisada e substituída, inclusive a estrutura de madeira. Para o revestimento do piso, especificou-se cerâmica resistente à abrasão, facilitando ainda a limpeza nos locais onde serão aplicadas (Wc's). As paredes internas receberão pintura epóxi na parte inferior (até meia parede) e na parte superior pintura acrílica. Já as paredes externas receberão pintura acrílica em toda a altura, sempre obedecendo às cores definidas pela padronização indicada pela FISCALIZAÇÃO. O revestimento interno em cerâmica facilita a limpeza e visa reduzir os problemas de execução e manutenção. Uma das portas dos banheiros será substituída por uma de 90cm de largura para possibilitar a adaptação do banheiro para PNE's e são especificadas em madeira pintada. A maior parte das esquadrias é do tipo de abrir, em madeira e receberão pintura esmalte. As esquadrias metálicas de ferro permanecem inalteradas e receberão uma pintura esmalte.

Todas as instalações de esgoto, água fria e elétrica serão revisadas e substituídas por novas instalações, bem como as louças e metais.

Uma rampa de acessibilidade será construída na entrada da edificação para possibilitar e facilitar o acesso de pessoas portadoras de necessidades especiais.

O muro de contorno será totalmente reconstruído, reaproveitando apenas o portão de entrada.

PSF Sítio Imbé

As vedações são em alvenaria de bloco cerâmico furado revestido onde será removido todo o salitre através da demolição do reboco e em seguida realizados os devidos revestimentos. A cobertura em telha cerâmica será revisada e substituída, inclusive a estrutura de madeira. Para o revestimento do piso, especificou-se cerâmica resistente à abrasão, facilitando ainda a limpeza nos locais onde serão aplicadas (Wc's). As paredes internas receberão pintura epóxi na parte inferior (até meia parede) e na parte superior pintura acrílica. Já as paredes externas receberão pintura acrílica em toda a altura, sempre obedecendo às cores definidas pela padronização indicada pela FISCALIZAÇÃO. O revestimento interno em cerâmica facilita a limpeza e visa reduzir os problemas de execução e manutenção. Uma das portas dos banheiros será substituída por uma de 90cm de largura para possibilitar a adaptação do banheiro para PNE's e são especificadas em madeira pintada. A maior parte das esquadrias é do tipo de abrir, em madeira e receberão pintura esmalte. As esquadrias metálicas de ferro permanecem inalteradas e receberão uma pintura esmalte.



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro – S. S. Lagoa de Roça – PB.
CNPJ: 08.742.439/0001-00

Todas as instalações de esgoto, água fria e elétrica serão revisadas e substituídas por novas instalações, bem como as louças e metais.

PSF Sítio Geraldo

A cobertura em telha cerâmica será revisada e partes danificadas serão substituídas, inclusive a estrutura de madeira. No piso externo serão demolidas as partes deterioradas e refeitas, conforme existente. Os vidros de algumas janelas serão substituídos por outros conforme existentes.

PSF Sítio Canta Galo

As vedações são em alvenaria de bloco cerâmico furado revestido onde será removido todo o salitre através da demolição do reboco e em seguida realizados os devidos revestimentos.

As paredes internas receberão pintura epóxi na parte inferior (até meia parede) e na parte superior pintura acrílica. Já as paredes externas receberão pintura acrílica em toda a altura, sempre obedecendo às cores definidas pela padronização indicada pela FISCALIZAÇÃO. Além disso os tetos também receberão pintura acrílica.

Haverá ainda a instalação de extintores de PQS e Água Pressurizada.

PSF Sítio Mangape de cima

As vedações são em alvenaria de bloco cerâmico furado revestido onde será removido todo o salitre através da demolição do reboco e em seguida realizados os devidos revestimentos. A cobertura em telha cerâmica será revisada e substituída, inclusive a estrutura de madeira. Para o revestimento do piso, especificou-se cerâmica resistente à abrasão, facilitando ainda a limpeza nos locais onde serão aplicadas (Wc's). As paredes internas receberão pintura epóxi na parte inferior (até meia parede) e na parte superior pintura acrílica. Já as paredes externas receberão pintura acrílica em toda a altura, sempre obedecendo às cores definidas pela padronização indicada pela FISCALIZAÇÃO. O revestimento interno em cerâmica facilita a limpeza e visa reduzir os problemas de execução e manutenção. Uma das portas dos banheiros será substituída por uma de 90cm de largura para possibilitar a adaptação do banheiro para PNE's e são especificadas em madeira pintada. A maior parte das esquadrias é do tipo de abrir, em madeira e receberão pintura esmalte. As esquadrias metálicas de ferro permanecem inalteradas e receberão uma pintura esmalte.



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro – S. S. Lagoa de Roça – PB.
CNPJ: 08.742.439/0001-00

Todas as instalações de esgoto, água fria e elétrica serão revisadas e substituídas por novas instalações, bem como as louças e metais.

Uma rampa de acessibilidade será construída na entrada da edificação para possibilitar e facilitar o acesso de pessoas portadoras de necessidades especiais.

O muro de contorno receberá uma pintura à cal nas faces interna e externa.

PSF Sítio Manguape de baixo

As paredes receberão pintura acrílica na parte superior, obedecendo às cores definidas pela padronização indicada pela FISCALIZAÇÃO. As esquadrias do tipo de abrir em madeira receberão pintura esmalte. As esquadrias metálicas de ferro receberão uma pintura esmalte.

Alguns elementos de conexão de louças serão substituídos, além de algumas luminárias.

O muro de contorno receberá uma pintura à cal nas faces interna e externa.

Fernando Gomes Araujo Filho

CPF: 051.224.804-43

CREA nº 161258497-7

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
PROJETO: REFORMA DE PSF's

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Caracol

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)
Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52				ENC. SOCIAIS (%):		86,95	
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
97647 sinapi	1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	65,49	1,79	2,23	146,04
97650 sinapi	1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	65,49	3,84	4,78	313,04
97622 sinapi	1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,06	30,73	38,26	2,30
00017 ORSE	1.4	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	35,76	5,87	7,31	261,41
97634 sinapi	1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	31,14	6,26	7,79	242,58
C1064 SEINFRA	1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	3,22	7,33	9,13	29,40
97663 sinapi	1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (nos banheiros)	unid	4,00	6,66	8,29	33,16
97644 sinapi	1.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Inclusive batentes e alizares)	m²	1,26	4,99	6,21	7,82
97665 sinapi	1.9	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_2017	unid	12	0,69	0,86	10,32
C1079 SEINFRA	1.10	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (Esgoto)	m	12,00	16,16	20,12	241,44
							TOTAL DO ITEM (1.0)
							1.287,51
	2.0	COBERTURA					
92541 sinapi	2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	65,49	62,45	77,76	5.092,50
55960 sinapi	2.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	65,49	4,24	5,28	345,79
94204 sinapi	2.3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m²	65,49	22,71	28,28	1.852,06
94219 sinapi	2.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	7,75	14,94	18,60	144,15
94224 sinapi	2.5	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	16,90	13,39	16,67	281,72
94228 sinapi	2.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	16,90	53,87	67,08	1.133,65
							TOTAL DO ITEM (2.0)
							8.849,87
	3.0	ESQUADRIAS					
90823 sinapi	3.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	350,66	436,64	436,64
90803 sinapi	3.2	ADUELA / MARCO / BATENTE (FÔRRA) DE MADEIRA PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	166,50	207,33	207,33
90829 sinapi	3.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	26,56	33,07	33,07
90831 sinapi	3.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	62,95	78,39	78,39
							TOTAL DO ITEM (3.0)
							755,43
	4.0	REVESTIMENTOS					
87879 sinapi	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	29,51	2,33	2,90	85,58
87794 sinapi	4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	36,51	22,38	27,87	1.017,53
87273 sinapi	4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	56,06	38,49	47,93	2.686,96

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
PROJETO: REFORMA DE PSF's

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Caracol

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52		ENC. SOCIAIS (%): 86,95					
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
6225	sinapi 4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMÃOS	m²	10,00	32,39	40,33	403,30
TOTAL DO ITEM (4.0)							4.193,37
	5.0	PISOS					
87755	sinapi 5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREA MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM	m²	6,25	28,64	35,66	222,88
87250	sinapi 5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	3,22	34,08	42,44	136,66
TOTAL DO ITEM (5.0)							359,54
	6.0	PINTURAS					
88497	sinapi 6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	28,04	8,54	10,63	298,07
88489	sinapi 6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna e externa)	m²	256,61	9,44	11,75	3.015,17
79460	sinapi 6.3	PINTURA EPOXI BRILHANTE, DUAS DEMÃOS	m²	101,09	32,91	40,98	4.142,67
88488	sinapi 6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS	m²	52,13	10,51	13,09	682,38
74065/3	sinapi 6.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	44,15	16,58	20,65	911,70
73924/1	sinapi 6.6	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m²	4,62	18,27	22,75	105,11
TOTAL DO ITEM (6.0)							9.155,10
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
	7.1	<i>Alimentação do Reservatório Elevado (Caixa D'água):</i>					
89362	sinapi 7.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	05	5,04	6,28	31,40
89356	sinapi 7.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	9,00	12,81	15,95	143,55
89383	sinapi 7.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	4,00	4,98	9,96
89353	sinapi 7.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	29,22	36,38	36,38
94703	sinapi 7.1.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	17,18	21,39	21,39
	7.2	<i>Distribuição 01 (D1) e Instalação dos Pontos (WCs):</i>					
01200	ORSE 7.2.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (vaso sanitário, ducha higiênica, chuveiro e lavatório)	unid	08	75,27	93,73	749,84
94703	sinapi 7.2.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	17,18	21,39	21,39
89383	sinapi 7.2.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	04	4,00	4,98	19,92
89353	sinapi 7.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	02	29,22	36,38	72,76
89442	sinapi 7.2.5	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	6,00	7,47	14,94
89419	sinapi 7.2.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	2,57	3,20	6,40
89376	sinapi 7.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	04	3,44	4,28	17,12
89349	sinapi 7.2.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	02	21,42	26,67	53,34
	7.3	<i>Distribuição 02 (D2) e Instalação dos Pontos (Serviço e Copa):</i>					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Caracol

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)
Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52		ENC. SOCIAIS (%): 86,95					
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
01200 ORSE	7.3.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (vaso sanitário, ducha higiênica, chuveiro e lavatório)	unid	02	75,27	93,73	187,46
94703 sinapi	7.3.2	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	17,18	21,39	21,39
89376 sinapi	7.3.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	03	3,44	4,28	12,84
89352 sinapi	7.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	27,99	34,85	34,85
89438 sinapi	7.3.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	3,99	4,97	4,97
	7.4	<i>Extravasor (ladrão):</i>					
89357 sinapi	7.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	1,50	17,93	22,33	33,50
		TOTAL DO ITEM (7.0)					1.493,40
	8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
01679 ORSE	8.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (ralo seco e lavatório)	unid	02	45,73	56,94	113,88
01678 ORSE	8.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 50 MM (pia cozinha, máquina de lavar e 3 caixas sifonadas)	unid	03	67,09	83,54	250,62
01683 ORSE	8.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 100 mm (vaso sanitário)	unid	01	69,45	86,48	86,48
89714 sinapi	8.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (interligação entre as caixas de inspeção).	m	12,00	31,76	39,55	474,60
89482 sinapi	8.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	unid	02	15,06	18,75	37,50
6171 sinapi	8.6	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	unid	02	24,05	29,95	59,90
74104/001 sinapi	8.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.	unid	02	116,02	144,47	288,94
		TOTAL DO ITEM (8.0)					1.311,92
	9.0	LOUÇAS E METAIS					
86888 sinapi	9.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	02	321,54	400,38	800,76
02056 orse	9.2	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, PADRAO POPULAR	unid	02	9,78	12,18	24,36
86942 sinapi	9.3	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	02	157,98	196,72	393,44
C0797 SEINFRA	9.4	CHUVEIRO PLASTICO SEM REGISTRO	unid	01	10,00	12,45	12,45
95546 sinapi	9.5	KIT ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	unid	02	68,55	85,36	170,72
C1903 SEINFRA	9.6	PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Válvula americana 3 1/2"; Sifão cromado 2"; Torneira de pressão cromada longa 3/4")	unid	01	509,97	635,01	635,01
86887 sinapi	9.7	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (P/ pia da copa)	unid	01	32,96	41,04	41,04
		TOTAL DO ITEM (9.0)					2.077,78
	10.0	ADAPTAÇÕES WC's PNE					
C1898 SEINFRA	10.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO AÇO INOX P/ WC's	m	4,20	196,13	244,22	1.025,72
		TOTAL DO ITEM (10.0)					1.025,72
	11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
97589 sinapi	11.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	17,00	22,13	27,56	468,52

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
PROJETO: REFORMA DE PSF's

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Caracol

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52		ENC. SOCIAIS (%): 86,95					
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
03278 ORSE	11.2	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1s) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	unid	5,00	122,58	152,64	763,20
00647 ORSE	11.3	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 s + 1 t) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (banheiro)	unid	2,00	137,46	171,17	342,34
03281 ORSE	11.4	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (1s) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	unid	1,00	125,38	156,12	156,12
03285 ORSE	11.5	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	unid	1,00	122,18	152,14	152,14
03395 ORSE	11.6	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (todos os cômodos + 1 externo)	unid	17,00	172,05	214,24	3.642,08
93141 sinapi	11.7	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	6,00	99,07	123,36	740,16
03730 ORSE	11.8	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE FIO TRANÇADO 2 x 22	unid	1,00	123,36	153,61	153,61
C1029 SEINFRA	11.9	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	unid	5,00	45,55	56,72	283,60
TOTAL DO ITEM (11.0)							6.701,77
12.0 RAMPA DE ACESSIBILIDADE							
93358 sinapi	12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROF. ATE 0,50M (para a fundação do baldrame: 0,20m x 0,20m).	m³	0,60	46,60	58,03	34,82
87504 sinapi	12.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (fundação/baldrame: h=0,31m).	m²	6,00	43,69	54,40	326,40
96995 sinapi	12.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,11m).	m³	0,59	28,25	35,18	20,76
6042 sinapi	12.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, SEM LANÇAMENTO. AF_07/2016	m³	0,46	217,89	271,32	124,81
74157/4 sinapi	12.5	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,46	77,95	97,06	44,65
87878 sinapi	12.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo: h=0,15m).	m²	2,25	2,61	3,25	7,31
87794 sinapi	12.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo).	m²	2,25	22,38	27,87	62,71
TOTAL DO ITEM (12.0)							621,46
13.0 SERVIÇOS FINAIS							
9537 sinapi	13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	65,49	1,82	2,27	148,66
TOTAL DO ITEM (13.0)							148,66
TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)							37.981,53

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
PROJETO: REFORMA DE PSF's

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Santarém

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52				ENC. SOCIAIS (%):			86,95
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
97647 sinapi	1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	80,14	1,79	2,23	178,71
97650 sinapi	1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	80,14	3,84	4,78	383,07
97622 sinapi	1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,06	30,73	38,26	2,30
00017 ORSE	1.4	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	45,91	5,87	7,31	335,60
97634 sinapi	1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	32,85	6,26	7,79	255,90
C1064 SEINFRA	1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	4,00	7,33	9,13	36,52
97663 sinapi	1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (nos banheiros)	unid	4,00	6,66	8,29	33,16
97644 sinapi	1.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Inclusive batentes e alizares)	m²	1,26	4,99	6,21	7,82
97665 sinapi	1.9	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_2017	unid	12	0,69	0,86	10,32
C1079 SEINFRA	1.10	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (Esgoto)	m	16,00	16,16	20,12	321,92
							TOTAL DO ITEM (1.0)
							1.565,32
	2.0	COBERTURA					
92541 sinapi	2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	80,14	62,45	77,76	6.231,69
55960 sinapi	2.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	80,14	4,24	5,28	423,14
94204 sinapi	2.3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m²	80,14	22,71	28,28	2.266,36
94219 sinapi	2.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	8,80	14,94	18,60	163,68
94224 sinapi	2.5	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	17,60	13,39	16,67	293,39
94228 sinapi	2.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	17,60	53,87	67,08	1.180,61
							TOTAL DO ITEM (2.0)
							10.558,87
	3.0	ESQUADRIAS					
90823 sinapi	3.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	350,66	436,64	436,64
90803 sinapi	3.2	ADUELA / MARCO / BATENTE (FÔRRA) DE MADEIRA PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	166,50	207,33	207,33
90829 sinapi	3.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	26,56	33,07	33,07
90831 sinapi	3.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	62,95	78,39	78,39
							TOTAL DO ITEM (3.0)
							755,43
	4.0	REVESTIMENTOS					
87879 sinapi	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	45,91	2,33	2,90	133,14
87794 sinapi	4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	45,91	22,38	27,87	1.279,51
87273 sinapi	4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	59,13	38,49	47,93	2.834,10
							TOTAL DO ITEM (4.0)
							4.246,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Santarém

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52				ENC. SOCIAIS (%): 86,95			
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
	5.0	PISOS					
87250 sinapi	5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	4,00	34,08	42,44	169,76
					TOTAL DO ITEM (5.0)		169,76
	6.0	PINTURAS					
88497 sinapi	6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	37,44	8,54	10,63	397,99
88489 sinapi	6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna e externa)	m²	205,35	9,44	11,75	2.412,86
79460 sinapi	6.3	PINTURA EPOXI BRILHANTE, DUAS DEMÃOS	m²	104,58	32,91	40,98	4.285,69
88488 sinapi	6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS	m²	52,13	10,51	13,09	682,38
74065/3 sinapi	6.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	40,95	16,58	20,65	845,62
73924/1 sinapi	6.6	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m²	6,86	18,27	22,75	156,07
					TOTAL DO ITEM (6.0)		8.780,61
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
	7.1	<i>Alimentação do Reservatório Elevado (Caixa D'água):</i>					
89362 sinapi	7.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	05	5,04	6,28	31,40
89356 sinapi	7.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	09	12,81	15,95	143,55
89383 sinapi	7.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	4,00	4,98	9,96
89353 sinapi	7.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	29,22	36,38	36,38
94703 sinapi	7.1.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	17,18	21,39	21,39
	7.2	<i>Distribuição 01 (D1) e Instalação dos Pontos (WCs):</i>					
01200 ORSE	7.2.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (vaso sanitário, ducha higiênica, chuveiro e lavatório)	unid	08	75,27	93,73	749,84
94703 sinapi	7.2.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	17,18	21,39	21,39
89383 sinapi	7.2.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	04	4,00	4,98	19,92
89353 sinapi	7.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	02	29,22	36,38	72,76
89442 sinapi	7.2.5	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	6,00	7,47	14,94
89419 sinapi	7.2.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	2,57	3,20	6,40
89376 sinapi	7.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	04	3,44	4,28	17,12
89349	7.2.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	02	21,42	26,67	53,34
	7.3	<i>Distribuição 02 (D2) e Instalação dos Pontos (Serviço e Copa):</i>					
01200 ORSE	7.3.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (vaso sanitário, ducha higiênica, chuveiro e lavatório)	unid	02	75,27	93,73	187,46
94703 sinapi	7.3.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	17,18	21,39	21,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Santarém

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52		ENC. SOCIAIS (%): 86,95					
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
89376 sinapi	7.3.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	03	3,44	4,28	12,84
89352 sinapi	7.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	27,99	34,85	34,85
89438 sinapi	7.3.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	3,99	4,97	4,97
	7.4	<i>Extravasor (ladrão):</i>					
94704 sinapi	7.4.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)	unid	1,00	20,74	25,83	25,83
89357 sinapi	7.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (m)	m	1,50	17,93	22,33	33,50
89367 sinapi	7.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (unid)	unid	2,00	6,80	8,47	16,94
	7.5	<i>Caixa d'água:</i>					
88503 sinapi	7.5.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	607,24	756,14	756,14
		TOTAL DO ITEM (7.0)					2.292,31
	8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
01679 ORSE	8.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (ralo seco e lavatório)	unid	02	45,73	56,94	113,88
01678 ORSE	8.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 50 MM (pia cozinha, máquina de lavar e 3 caixas sifonadas)	unid	03	67,09	83,54	250,62
01683 ORSE	8.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 100 mm (vaso sanitário)	unid	01	69,45	86,48	86,48
89714 sinapi	8.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (interligação entre as caixas de inspeção).	m	16,00	31,76	39,55	632,80
89482 sinapi	8.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	unid	02	15,06	18,75	37,50
6171 sinapi	8.6	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	unid	02	24,05	29,95	59,90
74104/001 sinapi	8.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.	unid	02	116,02	144,47	288,94
		TOTAL DO ITEM (8.0)					1.470,12
	9.0	LOUÇAS E METAIS					
86888 sinapi	9.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	02	321,54	400,38	800,76
02056 orse	9.2	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, PADRAO POPULAR	unid	02	9,78	12,18	24,36
86942 sinapi	9.3	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	02	157,98	196,72	393,44
C0797 SEINFRA	9.4	CHUVEIRO PLASTICO SEM REGISTRO	unid	01	10,00	12,45	12,45
95546 sinapi	9.5	KIT ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	unid	02	68,55	85,36	170,72
C1903 SEINFRA	9.6	PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Válvula americana 3 1/2"; Sifão cromado 2"; Torneira de pressão cromada longa 3/4")	unid	01	509,97	635,01	635,01
86887 sinapi	9.7	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (P/ pia da copa)	unid	01	32,96	41,04	41,04
		TOTAL DO ITEM (9.0)					2.077,78
	10.0	ADAPTAÇÕES WC's PNE					
C1898 SEINFRA	10.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO AÇO INOX P/ WC's	m	4,20	196,13	244,22	1.025,72
		TOTAL DO ITEM (10.0)					1.025,72

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
PROJETO: REFORMA DE PSF's

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Santarém

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%)		24,52		ENC. SOCIAIS (%)		86,95	
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
	11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
97589 sinapi	11.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	17,00	22,13	27,56	468,52
03278 ORSE	11.2	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1s) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	unid	5,00	122,58	152,64	763,20
00647 ORSE	11.3	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 s + 1 t) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (banheiro)	unid	2,00	137,46	171,17	342,34
03281 ORSE	11.4	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (1s) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	unid	1,00	125,38	156,12	156,12
03285 ORSE	11.5	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	unid	1,00	122,18	152,14	152,14
03395 ORSE	11.6	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (todos os cômodos + 1 externo)	unid	17,00	172,05	214,24	3.642,08
93141 sinapi	11.7	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	6,00	99,07	123,36	740,16
03730 ORSE	11.8	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE FIO TRANÇADO 2 x 22	unid	1,00	123,36	153,61	153,61
C1029 SEINFRA	11.9	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	unid	5,00	45,55	56,72	283,60
TOTAL DO ITEM (11.0)							6.701,77
	12.0	RAMPA DE ACESSIBILIDADE					
93358 sinapi	12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROF. ATE 0,50M (para a fundação do baldrame: 0,20m x 0,20m).	m³	0,56	46,60	58,03	32,50
87504 sinapi	12.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (fundação/baldrame: h=0,31m).	m²	0,60	43,69	54,40	32,64
96995 sinapi	12.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,11m).	m³	0,06	28,25	35,18	2,11
6042 sinapi	12.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, SEM LANÇAMENTO. AF_07/2016	m³	0,34	217,89	271,32	92,25
74157/4 sinapi	12.5	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,34	77,95	97,06	33,00
87878 sinapi	12.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo: h=0,15m).	m²	0,30	2,61	3,25	0,98
87794 sinapi	12.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo).	m²	0,30	22,38	27,87	8,36
TOTAL DO ITEM (12.0)							201,84
	13.0	MURO DE CONTORNO					
93358 sinapi	13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROF. ATE 0,50M (para a fundação do baldrame: 0,20m x 0,20m).	m³	2,35	46,60	58,03	136,37
95467	13.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	2,03	296,64	369,38	749,84
87475	13.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	7,83	47,94	59,69	467,37
87504 sinapi	13.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	60,03	43,69	54,40	3.265,63
96535	13.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,08	73,16	91,10	98,39
92269 + 92433	13.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1,24	91,05	113,38	140,59
73990/001	13.7	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (pilares e sapatas)	unid	1,05	497,53	619,52	650,50
93204	13.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (viga baldrame)	m	26,10	26,49	32,99	861,04

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
PROJETO: REFORMA DE PSF's

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Santarém

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%)				ENC. SOCIAIS (%)		86,95	
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
93205	13.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	26,10	20,73	25,81	673,64
94964 sinapi	13.10	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (pilares e sapatas)	m³	1,05	260,92	324,90	341,15
92873	13.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (pilares)	m³	0,62	121,22	150,94	93,58
74157/4 sinapi	13.12	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,43	77,95	97,06	41,74
87878 sinapi	13.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo: h=0,15m).	m²	135,72	2,61	3,25	441,09
87794 sinapi	13.14	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	62,64	22,38	27,87	1.745,78
73445 sinapi	13.15	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, C/ ADIÇÃO DE FIXADOR, DUAS DEMAOS (Muro).	m²	135,72	6,08	7,57	1.027,40
TOTAL DO ITEM (13.0)							10.734,11
	14.0	SERVIÇOS FINAIS					
9537 sinapi	14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	80,14	1,82	2,27	181,92
TOTAL DO ITEM (14.0)							181,92
TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)							50.762,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Imbé

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)
 Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52		ENC. SOCIAIS (%): 86,95					
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
97647 sinapi	1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	94,14	1,79	2,23	209,93
97650 sinapi	1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	94,14	3,84	4,78	449,99
97622 sinapi	1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,65	30,73	38,26	24,87
00017 ORSE	1.4	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	42,24	5,87	7,31	308,77
97634 sinapi	1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,10	6,26	7,79	156,58
C1064 SEINFRA	1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	5,62	7,33	9,13	51,31
97663 sinapi	1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (nos banheiros)	unid	4,00	6,66	8,29	33,16
97644 sinapi	1.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Inclusive batentes e alizares)	m²	4,62	4,99	6,21	28,69
97665 sinapi	1.9	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_2017	unid	12	0,69	0,86	10,32
C1079 SEINFRA	1.10	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (Esgoto)	m	15,00	16,16	20,12	301,80
		TOTAL DO ITEM (1.0)					1.575,42
	2.0	COBERTURA					
92541 sinapi	2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	94,14	62,45	77,76	7.320,33
55960 sinapi	2.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	94,14	4,24	5,28	497,06
94204 sinapi	2.3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m²	94,14	22,71	28,28	2.662,28
94219 sinapi	2.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	8,00	14,94	18,60	148,80
94224 sinapi	2.5	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	34,00	13,39	16,67	566,78
94228 sinapi	2.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	25,00	53,87	67,08	1.677,00
		TOTAL DO ITEM (2.0)					12.872,25
	3.0	ESQUADRIAS					
90823 sinapi	3.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	350,66	436,64	436,64
90803 sinapi	3.2	ADUELA / MARCO / BATENTE (FÔRRA) DE MADEIRA PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	166,50	207,33	207,33
90829 sinapi	3.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	26,56	33,07	33,07
90831 sinapi	3.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	62,95	78,39	78,39
03626 ORSE	3.5	REASSENTAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA	m²	3,36	46,94	58,45	196,39
		TOTAL DO ITEM (3.0)					951,82
	4.0	REVESTIMENTOS					
87879 sinapi	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	42,24	2,33	2,90	122,50
87794 sinapi	4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	42,24	22,38	27,87	1.177,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Imbé

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52		ENC. SOCIAIS (%): 86,95					
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
87273	sinapi 4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m ²	55,62	38,49	47,93	2.665,87
TOTAL DO ITEM (4.0)							3.965,60
	5.0	PISOS					
87250	sinapi 5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	m ²	5,62	34,08	42,44	238,51
84161	sinapi 5.2	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	1,80	50,08	62,36	112,25
TOTAL DO ITEM (5.0)							350,76
	6.0	PINTURAS					
88497	sinapi 6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m ²	43,77	8,54	10,63	465,28
88489	sinapi 6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna e externa)	m ²	218,28	9,44	11,75	2.564,79
79460	sinapi 6.3	PINTURA EPOXI BRILHANTE, DUAS DEMÃOS	m ²	120,68	32,91	40,98	4.945,47
88488	sinapi 6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS	m ²	65,27	10,51	13,09	854,38
74065/3	sinapi 6.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m ²	40,95	16,58	20,65	845,62
73924/1	sinapi 6.6	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m ²	14,78	18,27	22,75	336,25
TOTAL DO ITEM (6.0)							10.011,79
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
	7.1	<i>Alimentação do Reservatório Elevado (Caixa D'água):</i>					
89362	sinapi 7.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	05	5,04	6,28	31,40
89356	sinapi 7.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	9,00	12,81	15,95	143,55
89383	sinapi 7.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	4,00	4,98	9,96
89353	sinapi 7.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	29,22	36,38	36,38
94703	sinapi 7.1.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	17,18	21,39	21,39
	7.2	<i>Distribuição 01 (D1) e Instalação dos Pontos (WCs):</i>					
01200	ORSE 7.2.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (vaso sanitário, ducha higiênica, chuveiro e lavatório)	unid	08	75,27	93,73	749,84
94703	sinapi 7.2.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	17,18	21,39	21,39
89383	sinapi 7.2.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	04	4,00	4,98	19,92
89353	sinapi 7.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	02	29,22	36,38	72,76
89442	sinapi 7.2.5	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	6,00	7,47	14,94
89419	sinapi 7.2.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	2,57	3,20	6,40
89376	sinapi 7.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	04	3,44	4,28	17,12
89349	sinapi 7.2.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	02	21,42	26,67	53,34
	7.3	<i>Distribuição 02 (D2) e Instalação dos Pontos (Serviço e Copa):</i>					

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
PROJETO: REFORMA DE PSF's

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Imbé

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52		ENC. SOCIAIS (%): 86,95					
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
01200 ORSE	7.3.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (vaso sanitário, ducha higiênica, chuveiro e lavatório)	unid	02	75,27	93,73	187,46
94703 sinapi	7.3.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	17,18	21,39	21,39
89376 sinapi	7.3.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	03	3,44	4,28	12,84
89352 sinapi	7.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	27,99	34,85	34,85
89438 sinapi	7.3.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	3,99	4,97	4,97
TOTAL DO ITEM (7.0)							1.459,90
8.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
01679 ORSE	8.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (ralo seco e lavatório)	unid	02	45,73	56,94	113,88
01678 ORSE	8.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 50 MM (pia cozinha, máquina de lavar e 3 caixas sifonadas)	unid	03	67,09	83,54	250,62
01683 ORSE	8.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 100 mm (vaso sanitário)	unid	01	69,45	86,48	86,48
89714 sinapi	8.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (interligação entre as caixas de inspeção).	m	16,00	31,76	39,55	632,80
89482 sinapi	8.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	unid	02	15,06	18,75	37,50
6171 sinapi	8.6	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	unid	02	24,05	29,95	59,90
74104/001 sinapi	8.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.	unid	02	116,02	144,47	288,94
TOTAL DO ITEM (8.0)							1.470,12
9.0 LOUÇAS E METAIS							
86888 sinapi	9.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	02	321,54	400,38	800,76
02056 orse	9.2	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, PADRAO POPULAR	unid	02	9,78	12,18	24,36
86942 sinapi	9.3	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	02	157,98	196,72	393,44
C0797 SEINFRA	9.4	CHUVEIRO PLASTICO SEM REGISTRO	unid	01	10,00	12,45	12,45
95546 sinapi	9.5	KIT ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	unid	02	68,55	85,36	170,72
C1903 SEINFRA	9.6	PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Válvula americana 3 1/2"; Sifão cromado 2"; Torneira de pressão cromada longa 3/4")	unid	01	509,97	635,01	635,01
86887 sinapi	9.7	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (P/ pia da copa)	unid	01	32,96	41,04	41,04
TOTAL DO ITEM (9.0)							2.077,78
10.0 ADAPTAÇÕES WC's PNE							
C1898 SEINFRA	10.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO AÇO INOX P/ WC's	m	4,20	196,13	244,22	1.025,72
TOTAL DO ITEM (10.0)							1.025,72
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
97589 sinapi	11.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	13,00	22,13	27,56	358,28
00647 ORSE	11.2	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 s + 1 t) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (banheiro)	unid	2,00	137,46	171,17	342,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Imbé

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52		ENC. SOCIAIS (%): 86,95					
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
03281 ORSE	11.3	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (1s) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	unid	1,00	125,38	156,12	156,12
03285 ORSE	11.4	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	unid	1,00	122,18	152,14	152,14
93141 sinapi	11.5	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	6,00	99,07	123,36	740,16
C1029 SEINFRA	11.6	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	unid	1,00	45,55	56,72	56,72
TOTAL DO ITEM (11.0)							1.805,76
	12.0	SERVIÇOS FINAIS					
9537 sinapi	12.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	94,14	1,82	2,27	213,70
TOTAL DO ITEM (12.0)							213,70
TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)							37.780,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Geraldo

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52		ENC. SOCIAIS (%): 86,95					
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
11618 ORSE	1.1	REMOÇÃO, LAVAGEM, CARGA E RETELHAMENTO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO CANAL COMUM, SEM USO DE GRAMPO DE ARAME, C/ RÉ-APROVEITAMENTO DE 80%, GUARABIRA OU SIMILAR	m²	100,80	35,49	44,19	4.454,35
C1066 sinapi	1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	22,00	13,61	16,95	372,90
85421 sinapi	1.3	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	m²	0,32	8,94	11,13	3,56
		TOTAL DO ITEM (1.0)					4.830,81
	2.0	COBERTURA					
55960 sinapi	2.1	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	100,80	4,24	5,28	532,22
94204 sinapi	2.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m²	30,24	22,71	28,28	855,19
94219 sinapi	2.3	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	8,00	14,94	18,60	148,80
94224 sinapi	2.4	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	34,00	13,39	16,67	566,78
		TOTAL DO ITEM (2.0)					2.102,99
	3.0	ESQUADRIAS					
72122 sinapi	3.1	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	0,32	97,89	121,89	39,00
		TOTAL DO ITEM (3.0)					39,00
	4.0	PISOS					
87755 sinapi	4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREA MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM	m²	22,00	28,64	35,66	784,52
		TOTAL DO ITEM (4.0)					784,52
	5.0	LOUÇAS E METAIS					
C0797 SEINFRA	5.1	CHUVEIRO PLASTICO SEM REGISTRO	unid	02	10,00	12,45	24,90
		TOTAL DO ITEM (5.0)					24,90
	6.0	SERVIÇOS FINAIS					
9537 sinapi	6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	100,80	1,82	2,27	228,82
		TOTAL DO ITEM (6.0)					228,82
TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)							8.011,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Canta Galo

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)
 Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%):		24,52	ENC. SOCIAIS (%):				86,95
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
	1.0	REVESTIMENTOS					
87879 sinapi	1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	148,37	2,33	2,90	430,27
87794 sinapi	1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	148,37	22,38	27,87	4.135,07
					TOTAL DO ITEM (1.0)		4.565,34
	2.0	PINTURAS					
88497 sinapi	2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	148,37	8,54	10,63	1.577,17
88489 sinapi	2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna e externa)	m²	1.018,29	9,44	11,75	11.964,91
02280 ORSE	2.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURA LATEX, 1 DEMÃO	m²	346,19	5,64	7,02	2.430,25
88488 sinapi	2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS	m²	211,51	10,51	13,09	2.768,67
74065/3 sinapi	2.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	45,36	16,58	20,65	936,68
					TOTAL DO ITEM (2.0)		19.677,68
	3.0	SERVIÇOS FINAIS					
9537 sinapi	3.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	299,90	1,82	2,27	680,77
					TOTAL DO ITEM (3.0)		680,77
TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)							24.923,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Manguape de cima

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52				ENC. SOCIAIS (%):		86,95	
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
97647 sinapi	1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	119,35	1,79	2,23	266,15
97650 sinapi	1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	119,35	3,84	4,78	570,49
97622 sinapi	1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	0,06	30,73	38,26	2,30
00017 ORSE	1.4	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m ²	69,84	5,87	7,31	510,53
97634 sinapi	1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	45,36	6,26	7,79	353,35
C1064 SEINFRA	1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	3,22	7,33	9,13	29,40
97663 sinapi	1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (nos banheiros)	unid	8,00	6,66	8,29	66,32
97644 sinapi	1.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Inclusive batentes e alizares)	m ²	1,26	4,99	6,21	7,82
97665 sinapi	1.9	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_2017	unid	15	0,69	0,86	12,90
C1079 SEINFRA	1.10	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (Esgoto)	m	15,00	16,16	20,12	301,80
							TOTAL DO ITEM (1.0)
							2.121,06
	2.0	COBERTURA					
92541 sinapi	2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	119,35	62,45	77,76	9.280,66
55960 sinapi	2.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m ²	119,35	4,24	5,28	630,17
94204 sinapi	2.3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m ²	119,35	22,71	28,28	3.375,22
94219 sinapi	2.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	12,67	14,94	18,60	235,66
94224 sinapi	2.5	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	20,67	13,39	16,67	344,57
94228 sinapi	2.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	20,67	53,87	67,08	1.386,54
							TOTAL DO ITEM (2.0)
							15.252,82
	3.0	ESQUADRIAS					
90823 sinapi	3.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	350,66	436,64	436,64
90803 sinapi	3.2	ADUELA / MARCO / BATENTE (FÔRRA) DE MADEIRA PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	166,50	207,33	207,33
90829 sinapi	3.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	26,56	33,07	33,07
90831 sinapi	3.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P/ Banheiro PNE)	unid	01	62,95	78,39	78,39
							TOTAL DO ITEM (3.0)
							755,43
	4.0	REVESTIMENTOS					
87879 sinapi	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	56,55	2,33	2,90	164,00
87794 sinapi	4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	56,55	22,38	27,87	1.576,05
87273 sinapi	4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m ²	81,65	38,49	47,93	3.913,48

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
PROJETO: REFORMA DE PSF's

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Manguape de cima

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52		ENC. SOCIAIS (%): 86,95					
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
TOTAL DO ITEM (4.0)					5.653,53		
	5.0	PISOS					
87250 sinapi	5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	m ²	3,22	34,08	42,44	136,66
TOTAL DO ITEM (5.0)					136,66		
	6.0	PINTURAS					
88497 sinapi	6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m ²	43,34	8,54	10,63	460,70
88489 sinapi	6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna e externa)	m ²	250,47	9,44	11,75	2.943,02
79460 sinapi	6.3	PINTURA EPOXI BRILHANTE, DUAS DEMÃOS	m ²	109,98	32,91	40,98	4.506,98
88488 sinapi	6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS	m ²	52,13	10,51	13,09	682,38
74065/3 sinapi	6.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m ²	51,03	16,58	20,65	1.053,77
73924/1 sinapi	6.6	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m ²	4,90	18,27	22,75	111,48
TOTAL DO ITEM (6.0)					9.758,33		
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
	7.1	<i>Alimentação do Reservatório Elevado (Caixa D'água):</i>					
89362 sinapi	7.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	05	5,04	6,28	31,40
89356 sinapi	7.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	09	12,81	15,95	143,55
89383 sinapi	7.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	4,00	4,98	9,96
89353 sinapi	7.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	29,22	36,38	36,38
94703 sinapi	7.1.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	17,18	21,39	21,39
	7.2	<i>Distribuição 01 (D1) e Instalação dos Pontos (WCs):</i>					
01200 ORSE	7.2.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (vaso sanitário, ducha higiênica, chuveiro e lavatório)	unid	08	75,27	93,73	749,84
94703 sinapi	7.2.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	17,18	21,39	21,39
89383 sinapi	7.2.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	04	4,00	4,98	19,92
89353 sinapi	7.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	02	29,22	36,38	72,76
89442 sinapi	7.2.5	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	6,00	7,47	14,94
89419 sinapi	7.2.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	2,57	3,20	6,40
89376 sinapi	7.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	04	3,44	4,28	17,12
89349	7.2.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	02	21,42	26,67	53,34
	7.3	<i>Distribuição 02 (D2) e Instalação dos Pontos (Serviço e Copa):</i>					
01200 ORSE	7.3.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm (unid) - (vaso sanitário, ducha higiênica, chuveiro e lavatório)	unid	04	75,27	93,73	374,92
94703 sinapi	7.3.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	04	17,18	21,39	85,56

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
PROJETO: REFORMA DE PSF's

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Manguape de cima

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52				ENC. SOCIAIS (%):		86,95	
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
89376 sinapi	7.3.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	05	3,44	4,28	21,40
89352 sinapi	7.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	04	27,99	34,85	139,40
89438 sinapi	7.3.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	03	3,99	4,97	14,91
	7.4	<i>Extravasor (ladrão):</i>					
94704 sinapi	7.4.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (unid)	unid	1,00	20,74	25,83	25,83
89357 sinapi	7.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (m)	m	1,50	17,93	22,33	33,50
89367 sinapi	7.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (unid)	unid	02	6,80	8,47	16,94
		TOTAL DO ITEM (7.0)					1.910,85
	8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
01679 ORSE	8.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (ralo seco e lavatório)	unid	05	45,73	56,94	284,70
01678 ORSE	8.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 50 MM (pia cozinha, máquina de lavar e 3 caixas sifonadas)	unid	04	67,09	83,54	334,16
01683 ORSE	8.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 100 mm (vaso sanitário)	unid	02	69,45	86,48	172,96
89714 sinapi	8.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (interligação entre as caixas de inspeção).	m	15,00	31,76	39,55	593,25
89482 sinapi	8.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	unid	03	15,06	18,75	56,25
74104/001 sinapi	8.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.	unid	04	116,02	144,47	577,88
		TOTAL DO ITEM (8.0)					2.019,20
	9.0	LOUÇAS E METAIS					
86888 sinapi	9.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	02	321,54	400,38	800,76
02056 orse	9.2	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, PADRAO POPULAR	unid	02	9,78	12,18	24,36
86942 sinapi	9.3	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	02	157,98	196,72	393,44
C0797 SEINFRA	9.4	CHUVEIRO PLASTICO SEM REGISTRO	unid	01	10,00	12,45	12,45
95546 sinapi	9.5	KIT ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	unid	02	68,55	85,36	170,72
C1903 SEINFRA	9.6	PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Válvula americana 3 1/2"; Sifão cromado 2"; Torneira de pressão cromada longa 3/4")	unid	03	509,97	635,01	1.905,03
86887 sinapi	9.7	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (P/ pia da copa)	unid	03	32,96	41,04	123,12
		TOTAL DO ITEM (9.0)					3.429,88
	10.0	ADAPTAÇÕES WC's PNE					
C1898 SEINFRA	10.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO AÇO INOX P/ WC's	m	4,20	196,13	244,22	1.025,72
		TOTAL DO ITEM (10.0)					1.025,72
	11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
97589 sinapi	11.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	17	22,13	27,56	468,52
03278 ORSE	11.2	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1s) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	unid	05	122,58	152,64	763,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Manguape de cima

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52				ENC. SOCIAIS (%):		86,95	
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
00647 ORSE	11.3	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 s + 1 t) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (banheiro)	unid	02	137,46	171,17	342,34
03281 ORSE	11.4	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (1s) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	unid	01	125,38	156,12	156,12
03285 ORSE	11.5	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	unid	01	122,18	152,14	152,14
03395 ORSE	11.6	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (todos os cômodos + 1 externo)	unid	17	172,05	214,24	3.642,08
93141 sinapi	11.7	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	06	99,07	123,36	740,16
03730 ORSE	11.8	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE FIO TRANÇADO 2 x 22	unid	01	123,36	153,61	153,61
C1029 SEINFRA	11.9	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	unid	05	45,55	56,72	283,60
TOTAL DO ITEM (11.0)							6.701,77
12.0 RAMPA DE ACESSIBILIDADE							
93358 sinapi	12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROF. ATE 0,50M (para a fundação do baldrame: 0,20m x 0,20m).	m³	0,24	46,60	58,03	13,93
87504 sinapi	12.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (fundação/baldrame: h=0,31m).	m²	0,60	43,69	54,40	32,64
96995 sinapi	12.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,11m).	m³	0,03	28,25	35,18	1,06
6042 sinapi	12.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, SEM LANÇAMENTO. AF_07/2016	m³	0,14	217,89	271,32	37,98
74157/4 sinapi	12.5	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,14	77,95	97,06	13,59
87878 sinapi	12.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo: h=0,15m).	m²	0,30	2,61	3,25	0,98
87794 sinapi	12.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo).	m²	0,30	22,38	27,87	8,36
TOTAL DO ITEM (12.0)							108,54
13.0 MURO DE CONTORNO							
73445 sinapi	13.1	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, C/ ADIÇÃO DE FIXADOR, DUAS DEMAS (Muro).	m²	364,00	6,08	7,57	2.755,48
TOTAL DO ITEM (13.0)							2.755,48
14.0 SERVIÇOS FINAIS							
9537 sinapi	14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	119,35	1,82	2,27	270,92
TOTAL DO ITEM (14.0)							270,92
TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)							51.900,19

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
PROJETO: REFORMA DE PSF's

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

Reforma do PSF do Sítio Manguape de baixo

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Fev/2018)

Insumos Desonerados => Mês/Ano de Referência: Jan/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Fev/2018)

BDI (%): 24,52				ENC. SOCIAIS (%):		86,95	
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
04859/ORSE	1.1	REMOÇÃO DE FECHADURA	unid	1,00	3,93	4,89	4,89
97665 sinapi	1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_2017	unid	03	0,69	0,86	2,58
C1079 SEINFRA	1.3	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (Esgoto)	m	15,00	16,16	20,12	301,80
		TOTAL DO ITEM (1.0)					309,27
	2.0	ESQUADRIAS					
91304 sinapi	2.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	01	60,00	74,71	74,71
		TOTAL DO ITEM (2.0)					74,71
	3.0	PINTURAS					
88497 sinapi	3.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m ²	119,44	8,54	10,63	1.269,65
88489 sinapi	3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna e externa)	m ²	227,45	9,44	11,75	2.672,54
88488 sinapi	3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS	m ²	76,76	10,51	13,09	1.004,79
74065/3 sinapi	3.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m ²	33,39	16,58	20,65	689,50
73924/1 sinapi	3.5	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m ²	21,13	18,27	22,75	480,71
		TOTAL DO ITEM (3.0)					6.117,19
	4.0	LOUÇAS E METAIS					
02056 orse	4.1	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, PADRAO POPULAR	unid	02	9,78	12,18	24,36
86881 sinapi	4.2	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	05	14,35	17,87	89,35
86885 sinapi	4.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	05	32,96	41,04	205,20
		TOTAL DO ITEM (4.0)					318,91
	5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
97589 sinapi	5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	03	22,13	27,56	82,68
		TOTAL DO ITEM (5.0)					82,68
	6.0	MURO DE CONTORNO					
73445 sinapi	6.1	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, C/ ADIÇÃO DE FIXADOR, DUAS DEMAOS (Muro).	m ²	367,38	6,08	7,57	2.781,07
		TOTAL DO ITEM (6.0)					2.781,07
	7.0	SERVIÇOS FINAIS					
9537 sinapi	7.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m ²	86,83	1,82	2,27	197,10
		TOTAL DO ITEM (7.0)					197,10
TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)							9.880,93



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro - São Sebastião de Lagoa de Roça/PB
CNPJ: 08.742.439/0001-00

SERVIÇO: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE EM 7 COMUNIDADES RURAIS			TERMO DE COMPROMISSO N.º		
LOCAL: COMUNIDADES DO CARACOL, SANTARÉM, IMBÉ, GERALDO, CANTA GALO, MANGUAPE DE CIMA E MANGUAPE DE BAIXO			PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA		
Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - Janeiro/2018 ORSE - Janeiro/2018	BDI	24,52%

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
------	---------------	--------	--------	--------------------------	---------	------------	------------------------------	---------------------------

REFORMA

1.0 PLACA DE OBRA								4.112,50
1.1	Serviço	SINAPI	78472	Placa indicativa da obra (3x2)m em chapa de aço galvanizado	m ²	10,00	411,25	4.112,50

2.0 POSTOS DE SAÚDE								221.240,41
2.1	-	-	-	Reforma do PSF do Sítio Caracol	unid	1,00	37.981,53	37.981,53
2.2	-	-	-	Reforma do PSF do Sítio Santarém	unid	1,00	50.762,31	50.762,31
2.3	-	-	-	Reforma do PSF do Sítio Imbé	unid	1,00	37.780,62	37.780,62
2.4	-	-	-	Reforma do PSF do Sítio Geraldo	unid	1,00	8.011,04	8.011,04
2.5	-	-	-	Reforma do PSF do Sítio Canta Galo	unid	1,00	24.923,79	24.923,79
2.6	-	-	-	Reforma do PSF do Sítio Manguape de cima	unid	1,00	51.900,19	51.900,19
2.7	-	-	-	Reforma do PSF do Sítio Manguape de baixo	unid	1,00	9.880,93	9.880,93

TOTAL:								225.352,91
---------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

ENGº FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
CREA PB Nº 161258497-7