

PREFEITURA MUN. DE SÃO JOSÉ DO SABUGÍ/PB.

CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DATA DA LICITAÇÃO: 08/02/2019

HORA DA LICITAÇÃO: 08h00min

TOMADA DE PREÇOS: 001/2019

PRIIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
EIRELI - EPP (CNPJ: 20.949.329/0001-00)

PROPOSTA DE PREÇO

À

Comissão Permanente de Licitação da
Prefeitura Municipal de São José do Sabugi/PB

Assunto: Tomada de Preços nº 001/2019

Objeto: Contratação de empresa no ramo da construção civil para
executar a obra de 12 (doze) unidades habitacionais para controle
de doença de chagas, no município de São José Sabugi/PB.

Data da Licitação: 08/02/2019 às 08h00min

CARTA PROPOSTA

A empresa PRIIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ sob nº 20.949.329/0001-00, com sede na Rua Pedro Jacó, SN, centro, Cajazeirinhas/PB, representado neste ato por seu procurador devidamente constituído: DIÓGENES DUARTE NETO, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº 069.753.254-21 e RG nº 3.216.386-SSP-PB, nos termos da licitação em epígrafe, apresenta PROPOSTA DE PREÇOS conforme abaixo:

CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
1	Contratação de empresa no ramo da construção civil para executar a obra de 12 (doze) unidades habitacionais para controle de doença de chagas, no município de São José Sabugi/PB.	OBRA	1	500,000.00	500,000.00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 500.000,00 (QUINHETOS MIL REAIS)

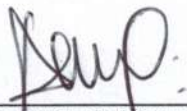
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

FORMA DE PAGAMENTO: Conforme Liberação da Funasa

VALIDADE DE PROPOSTA: 60 dias.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL - AG.: 1162-9 - C/C.: 23.538-5

São José do Sabugi/PB, 08 de fevereiro de 2019.



DIÓGENES DUARTE NETO
CPF: 069.753.254-21
PROCURADOR



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI
CONVÊNIO FUNASA/PREFEITURA (CV)
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

CRONOGRAMA GLOBAL

DATA: 01/02/18		BDI		24,23%													
LOCALIDADE DIVERSAS		ENCARGOS SOCIAIS		87,31%													
BENEFICIÁRIO		LOCAL		CUSTO COM BDI R\$		1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS	
FRANCISCA DA CONCEIÇÃO		SÍTIO BREJINHO		R\$	51.269,22	R\$	51.269,22	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
FRANCISCO EFIGÊNIO DE OLIVEIRA		SÍTIO BREJINHO		R\$	25.884,67	R\$	25.884,67	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
FRANCISCO GABRIEL MOURZINHO		SÍTIO BREJINHO		R\$	50.938,31			R\$	50.938,31								
GIVANALVA SILVA DOS SANTOS		SÍTIO REDINHA		R\$	46.607,24			R\$	46.607,24								
JACINTA BEZERRA DE LIMA SILVA		SÍTIO BREJINHO		R\$	42.083,89					R\$	42.083,89						
JOSE EPIFANIO DE ARAUJO		SÍTIO BREJINHO		R\$	48.714,05					R\$	48.714,05						
JOSE FRANCISCO DOS SANTOS		SÍTIO BREJINHO		R\$	42.245,29							R\$	42.245,29				
JOSE GABRIEL MOURZINHO		SÍTIO BREJINHO		R\$	29.704,39							R\$	29.704,39				
LUZIA SEVERINA DOS SANTOS ARAUJO		SÍTIO BREJINHO		R\$	28.383,37									R\$	28.383,37		
MANOEL ARAUJO DA SILVA		SÍTIO BREJINHO		R\$	62.232,76									R\$	62.232,76		
MARIA DE FÁTIMA DE OLIVEIRA		SÍTIO BREJINHO		R\$	45.864,52											R\$	45.864,52
MARIA DO CARMO SANTOS NOBREGA		SÍTIO BREJINHO		R\$	26.072,26											R\$	26.072,26
TOTAL GLOBAL R\$				R\$	500.000,00		77.153,90		97.545,66		60.797,94		71.949,88		90.616,13		71.936,79
							77.153,90		174.699,48		205.297,40		337.447,08		428.063,21		508.000,00
																	TOTAL ACUMULADO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

COMPOSIÇÃO DE BDI

CONVÊNIO FUNASA/PREFEITURA (CV)
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

ALCULO DE BDI			Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
4,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
1,27	1,27	1,27	0,50	0,58	0,97	1,00	1,38	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
1,23	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,89	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
6,00	7,40	8,96	6,64	7,30	8,89	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	6,00	8,31	8,51	6,00	8,31	8,51	7,14	8,40	10,43
6,85																				

Conforme Legislação Específica

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

Observações

nas a coluna % informado (Coluna B)
Finalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS
% conforme o município
DI se baseia na fórmula abaixo utilizada pela Acórdão 2622/13 do
E.GEPAD 354/2013 de 17/10/2013

$$B.D.I. = 24,23\%$$

Fórmula Utilizada:

$$\left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 * 100$$

obre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

DES DE ÁGUA E ESGOTO

% INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

% INFORMADO DE AC.DF E L.ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

% INFORMADO DE S+O E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)

DATA:	SINAPI FEVEREIRO 2018	BOL
LOCALIDADE:	DIVERSAS	ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO		FRANCISCO GABRIEL MOUZINHO					
ENDEREÇO		SÍTIO BREJINHO					
CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO R\$	CUSTO TOTAL R\$	
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	107,10	1,79	191,71	
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	107,10	3,84	411,26	
09212/CRSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1º, 100% em novo ou similar, com reposição de 50% do material	M2	0,00	76,34	0,00	
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	107,10	61,60	6597,36	
64679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	107,10	14,62	1565,90	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	107,10	38,68	4142,63	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	3,00	4,99	14,97	
91296	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	679,18	2037,54	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	60,00	180,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	4,80	573,19	2751,31	
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS).	unid	16,00	29,38	470,08	
74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA).	unid	8,00	29,53	236,24	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUKO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	52,90	46,44	2456,68	
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	75,70	26,60	2.013,62	
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	4,80	19,23	92,30	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	4,80	18,96	91,01	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	14,72	52,99	
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	103,11	25,78	
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	136,26	1,79	243,91	
87878	1.20	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	136,26	2,64	359,73	
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	136,26	22,15	3018,16	
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	89,10	33,08	2947,43	
86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	246,18	246,18	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21	
86031	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND		317,83	-	
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		67,37	-	
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND		612,03	-	

91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
74168/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	7,00	80,32	562,24
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15-W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	7,00	69,48	486,43
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	21,00	98,47	2067,87
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	378,50	7,53	2850,11
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	19,68	16,53	325,31
95483	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1117,34
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1241,86
TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						39.869,26
2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	23,95	47,35	1134,03
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						1.134,03
5. TOTAL SEM BDI						41.003,23
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	9.935,00
TOTAL DO ORÇAMENTO						50.938,23

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI
 CONVÊNIO FUNASA/PREFEITURA
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)

DATA:	SINAPI FEVEREIRO 2018	BDI
LOCALIDADE	DIVERSAS	ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO	FRANCISCO EFIGÊNIO DE OLIVEIRA
ENDEREÇO	SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVICO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	1,79	0,00
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	3,84	0,00
06212/CRSE	1.3	Revestimento em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª. Instalação ou similar, com reposição de 50% do material	M2	46,56	76,34	3554,39
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª. PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	0,00	81,60	0,00
84679/SINAPI	1.5	PINTURA INUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	46,56	14,82	690,71
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	0,00	38,68	0,00
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	3,00	4,99	14,97
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X10CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	679,18	2037,54
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	60,00	180,00
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100CM) (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	1,20	573,19	687,83
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS).	unid	4,00	29,38	117,52
74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).	unid	2,00	29,53	59,06
72132	1.13	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	29,72	46,44	1380,20
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	36,80	26,80	1.026,76
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 MAS 19.23	m	1,20	19,23	23,08
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 MAS 18.96	m	1,20	18,96	22,75
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 MAS 14.72	m	3,60	14,72	52,99
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	81,06	1,79	145,10
87878	1.20	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	81,06	2,84	214,00
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	81,06	22,15	1795,48
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	38,30	33,08	1266,96
86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	246,18	246,18
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37
91784	1.25	TUBO PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	25,16	216,36
89711	1.26	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.27	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
74166/1 /SINAPI	1.28	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPAS H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
86904	1.29	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	90,21	90,21

88931	1.30	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND		317,83	-
9535	1.31	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		67,37	-
88503	1.32	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND		612,03	-
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	unid	4,00	60,32	321,28
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	unid	4,00	69,49	277,96
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 19A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	unid	9,00	98,47	886,23
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_06/2014	m²	193,00	7,53	1453,29
74005/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	12,48	16,53	206,29
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34
74196/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,50M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86
TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO					20.106,90	
2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	15,40	47,35	729,19
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA					729,19	
5. TOTAL SEM BDI					20.836,09	
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	5.048,58
TOTAL DO ORÇAMENTO						25.884,67

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)

DATA:	SINAPI FEVEREIRO 2018	BDI	24,23%
LOCALIDADE	DIVERSAS	ENCARGOS SOCIAIS	

BENEFICIÁRIO	FRANCISCA DA CONCEIÇÃO MOUZINHO					
ENDEREÇO	SÍTIO BREJINHO					
CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	84,24	1,79	150,79
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	84,24	3,84	323,48
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª. Itabaianinha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	0,00	76,34	-
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	84,24	61,60	5.189,18
84679/SINAPI	1.5	PINTURA, IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA).	m²	84,24	14,62	1.231,59
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	84,24	38,68	3.258,40
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,00	4,99	24,95
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	679,18	3.395,90
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	60,00	300,00
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	3,60	573,19	2.063,48
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS).	unid	12,00	29,38	352,56
74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).	unid	6,00	29,53	177,18
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	38,82	46,44	1.802,80
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	48,00	26,60	1.276,80
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	19,23	69,23
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	18,96	68,26
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	6,00	14,72	88,32
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	121,04	1,79	216,66
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	288,20	2,64	760,85

87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	288,20	22,15	6.383,63
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	70,00	33,08	2.315,60
86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	246,16	246,16
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,00	317,83	-
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-
86503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	612,03	-
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR).	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	7,00	80,32	562,24
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	7,00	69,49	486,43
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	12,00	98,47	1.181,64
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	288,20	7,53	2.170,15
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	12,48	16,53	206,29
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34

74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86	
TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						37.758,92	
2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA							
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	14,50	47,35	686,58	
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						686,58	
5. TOTAL SEM BDI SEM PLACA DA OBRA							38.445,50
74209/001	3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,20X4,00 =8,80M²	m²	8,80	320,92	2.824,10	
6 TOTAL SEM BDI COM PLACA						41.269,60	
7. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	9.999,62	
TOTAL DO ORÇAMENTO						51.269,22	

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)

DATA: SINAPI FEVEREIRO 2018
 LOCALIDADE: DIVERSAS

BDI
 ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO: JOSÉ GABRIEL MOUZINHO
 ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
97947	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	1,79	0,00
97950	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	3,84	0,00
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1", Itaberalinha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	57,84	76,34	4415,51
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	0,00	61,60	0,00
84678/SINAPI	1.5	PINTURA (MUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	57,84	14,62	845,62
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	0,00	38,68	0,00
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,00	4,99	9,98
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	2,00	679,18	1358,36
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	2,00	60,00	120,00
94847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS QUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	2,40	573,19	1375,68
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 2X3", SEM ANEIS (JANELAS).	unid	8,00	29,38	235,04
74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).	unid	4,00	29,53	118,12
72132	1.13	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	16,80	46,44	873,07
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	47,00	26,60	1.250,20
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	2,40	19,23	46,15
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	2,40	18,96	45,50
93194	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	2,40	14,72	35,33
73937/01	1.18	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	DEMOIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	70,50	1,79	126,20
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	70,50	2,64	186,12
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	70,50	22,15	1561,58
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	48,46	33,08	1603,06
86833/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	246,18	246,18
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37
89904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	317,83	317,83
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	612,03	612,03

91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR).	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96665	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	5,00	60,32	401,60
97583	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	5,00	69,49	347,45
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	16,00	98,47	1575,52
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	235,00	7,53	1769,55
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	11,52	16,53	190,43
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34
74188/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86
TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						23.122,42
2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	16,65	47,35	788,38
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						788,38
5. TOTAL SEM BDI						23.910,80
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	5.793,59
TOTAL DO ORÇAMENTO						29.704,39

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)

DATA: SINAPI FEVEREIRO 2018

BDI

LOCALIDADE: DIVERSAS

ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO: JACINTA BEZERRA DE LIMA SILVA

ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
97947	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	66,65	1,79	119,30
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	66,65	3,84	255,94
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, 1ª ou 2ª mão, com reposição de 50% do material	M2	0,00	76,34	0,00
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	66,65	61,60	4105,64
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	66,65	14,62	974,42
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	66,65	38,68	2578,02
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	4,00	4,99	19,96
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	579,18	2716,72
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	60,00	240,00
84547	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	4,80	573,19	2751,31
749472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS)	unid	16,00	29,36	470,08
74040/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	8,00	29,53	236,24
72132	1.13	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	44,25	46,44	2054,97
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	44,25	26,60	1.177,05
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	4,80	19,23	92,30
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	4,80	18,96	91,01
93164	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	4,80	14,72	70,66
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 2X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m³	0,00	103,11	0,00
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,00	1,79	0,00
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	221,25	2,64	584,10
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	221,25	22,15	4900,69
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	54,21	33,08	1793,27
66933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	246,16	246,16
66528/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37
66904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
66931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,00	317,63	-
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	612,03	-

91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA)	m	8,80	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	100,24	100,24
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,21	33,15
98965	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES	unid	1,00	32,51	32,51
98971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	17,08	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	unid	4,00	60,32	321,28
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	unid	4,00	69,49	277,96
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	unid	16,00	96,47	1575,52
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	221,25	7,53	1666,01
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	23,04	16,53	380,85
95483	1.44	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1117,34
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,80M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1241,86
TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						33.136,83
2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	15,75	47,35	745,76
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						745,76
5. TOTAL SEM BDI						33.875,79
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	8.208,10
TOTAL DO ORÇAMENTO						42.083,89

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)

DATA:	SINAPI FEVEREIRO 2018	BDI
LOCALIDADE	DIVERSAS	ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO MANOEL ARAUJO DA SILVA
ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
97947	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	146,30	1,79	261,88
97950	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	146,30	3,84	561,79
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, taboquinha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	0,00	76,34	0,00
92841	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1EI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	146,30	61,60	9012,08
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	146,30	14,62	2138,91
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	146,30	38,68	5638,88
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	6,00	4,99	29,94
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	6,00	679,18	4075,08
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	6,00	60,00	360,00
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE QUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	3,60	573,19	2063,48
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS).	unid	12,00	29,36	352,56
74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).	unid	6,00	29,53	177,18
72132	1.13	ALVENARIA EM TUIJO O CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2" V.EZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	38,40	46,44	1783,30
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	76,80	26,60	2.042,88
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	19,23	69,23
93184	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	18,96	68,26
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	7,20	14,72	105,98
73837/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	103,11	25,76
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	96,00	1,79	171,84
87878	1.20	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	172,80	2,64	456,19
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	172,80	22,15	3827,52
73822/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	127,50	33,08	4217,70
86833/SINAPI	1.23	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	248,18	248,18
86826/SINAPI	1.24	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22, OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	317,83	317,83
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	0,00	67,37	-
86503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	612,03	612,03

91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,90	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
90065	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
98071	1.38	CORDÃO LHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	8,00	80,32	642,56
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	8,00	69,48	555,92
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	24,00	98,47	2363,28
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	364,00	7,53	2891,52
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	27,36	16,53	452,26
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,50X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,50M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86
TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						48.972,59
2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2015	m²	23,70	47,35	1122,20
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						1.122,20
3. TOTAL SEM BDI						50.094,79
E. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	12.137,97
TOTAL DO ORÇAMENTO						62.232,76

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)

DATA: SINAPI FEVEREIRO 2018
 LOCALIDADE: DIVERSAS

BCI
 ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO: LUZIA SEVERINA DOS SANTOS ARAUJO
 ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVICO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
97947	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	1,79	0,00
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	3,84	0,00
09212/ORSE	1.3	Revest em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itaipuaninha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	58,46	76,34	4462,84
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEL, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	0,00	81,60	0,00
84678/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	58,46	14,62	854,69
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	0,00	38,68	0,00
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	3,00	4,99	14,97
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	679,18	2037,54
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	60,00	180,00
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIIR)	m²	3,60	573,19	2063,48
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS).	unid	12,00	29,38	352,56
74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).	unid	6,00	29,53	177,18
72132	1.13	ALVENARIA EM TUIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	8,22	46,44	381,74
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	41,10	26,60	1.093,26
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	19,23	69,23
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	18,96	68,26
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	14,72	52,99
73837/01	1.18	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m³	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,55	1,79	36,78
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	20,55	2,64	54,25
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	20,55	22,15	455,18
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	46,86	33,08	1550,13
86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	246,18	246,18
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	317,83	317,83
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	612,03	612,03

91764	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,80	25,18	218,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
74061/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91929	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	4,00	80,32	321,28
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	4,00	69,49	277,96
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	12,00	96,47	1181,64
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	205,50	7,53	1547,42
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	17,28	16,53	285,64
95483	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,50X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM.	UND	1,00	1117,34	1.117,34
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM.	UND	1,00	1241,86	1.241,86
TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						22.151,28
2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						
94892	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	14,70	47,35	696,05
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						696,05
5. TOTAL SEM BDI						22.847,44
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,25%	5.535,93
TOTAL DO ORÇAMENTO						28.383,37

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)

DATA:	SINAPI FEVEREIRO 2018	BDI
LOCALIDADE:	DIVERSAS	ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO		MARIA DE FATIMA DE OLIVEIRA				
ENDEREÇO		SÍTIO BREJINHO				
CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	87,04	1,79	155,80
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	87,04	3,84	334,23
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabalaninha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	0,00	76,34	-
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m³	87,04	51,60	5.361,96
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	87,04	14,62	1.272,52
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	87,04	38,68	3.366,71
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,00	4,99	24,95
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X100CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	679,16	3.395,90
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	60,00	300,00
84947	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS QUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	573,19	2.063,48
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS)	unid	12,00	29,38	352,56
740461 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	6,00	29,53	177,18
72132	1.13	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	31,12	46,44	1.445,21
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	62,25	26,60	1.655,05
93162	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	19,23	69,23
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	18,96	68,26
93194	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/29/16 M AS 14,72	m	6,00	14,72	88,32
73637/01	1.18	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m³	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	49,80	1,79	89,14
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	112,04	2,84	296,79
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	112,04	22,15	2.481,69
738224 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	72,00	33,08	2.381,76
86833/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	246,18	246,18
86828/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	169,37	169,37
91784	1.25	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA)	m	8,60	25,16	216,38
86904	1.26	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
86901	1.27	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	317,83	317,83
9535	1.28	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-

88503	1.29	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	612,03	612,03
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	100,24	100,24
74168/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	unid	8,00	80,32	642,56
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	unid	8,00	69,49	555,92
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	unid	21,00	98,47	2.067,87
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	311,25	7,53	2.343,71
74063/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	24,00	16,53	396,72
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO CO M ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,80M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86
TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						36.019,39
2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	19,00	47,35	899,65
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						899,65
5. TOTAL SEM BDI						36.919,04
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	8.945,48
TOTAL DO ORÇAMENTO						45.864,52

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)

DATA: SINAPI FEVEREIRO 2018
 LOCALIDADE: DIVERSAS

BDI
 ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO: JOSE EPIFANIO DE ARAUJO
 ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVICO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
97847	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	110,89	1,79	198,49
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	110,89	3,84	425,82
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, 2ª ou 3ª mão, com reposição de 50% do material	M2	0,00	76,34	-
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	110,89	61,60	6.830,82
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	110,89	14,62	1.621,21
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	110,89	38,68	4.289,23
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,00	4,99	24,95
91289	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X100CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	unid	5,00	679,18	3.395,90
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	60,00	300,00
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	573,19	2.063,48
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	12,00	29,36	352,36
74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	6,00	29,53	177,18
72132	1.13	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	21,83	46,44	1.013,79
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	72,75	26,60	1.935,15
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	19,23	69,23
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	18,96	68,26
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	6,00	14,72	88,32
73937/01	1.18	CORRIGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X90X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	58,20	1,79	104,18
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	101,86	2,64	268,91
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	101,86	22,15	2.256,20
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	93,39	33,08	3.089,34
66933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	246,16	246,16
66928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37
66904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
89931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,00	317,83	-
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-
68503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	612,03	-

91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,00	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96885	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,08	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2015	unid	8,00	80,32	642,56
97595	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	8,00	69,49	555,92
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	16,00	96,47	1.575,52
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 05/2014	m²	363,75	7,53	2.739,04
74095/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	24,00	16,53	396,72
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,50X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1117,34
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1241,86
TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						38.185,29
2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	21,70	47,35	1.027,50
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						1.027,50
5. TOTAL SEM BDI						39.212,79
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA						24,23%
TOTAL DO ORÇAMENTO						48.714,05

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)

DATA:	SINAPI FEVEREIRO 2018	BDI
LOCALIDADE:	DIVERSAS	ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO		JOSE FRANCISCO DOS SANTOS				
ENDEREÇO		SÍTIO BREJINHO				
CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	82,38	1,79	147,48
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	82,38	3,84	316,34
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1". Imbuzeirinha ou similar, com reparação de 50% do material	M2	0,00	76,34	-
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	82,38	61,60	5.074,61
54679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MANTENIMENTO DA COBERTURA)	m²	82,38	14,62	1.204,40
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	82,38	38,68	3.186,46
97544	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	4,00	4,99	19,96
91256	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	unid	4,00	679,18	2.716,72
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	60,00	240,00
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS QUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,00	573,19	2.053,48
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADICA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS)	unid	12,00	29,38	352,56
740461 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	6,00	29,53	177,18
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	21,45	46,44	996,14
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	55,00	26,60	1.483,00
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	19,23	69,23
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 M AS 18,96	m	3,60	18,96	68,26
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	4,80	14,72	70,66
7393701	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	73,56	1,79	131,67
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	116,46	2,64	307,45
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	116,46	22,15	2.579,59
7392214 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	66,30	33,08	2.193,20
86833/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	246,18	246,18
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	169,37	169,37
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	317,83	317,83
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	612,03	612,03

91794	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,80	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
74186/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
99985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
98971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,08	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016.	unid	7,00	80,32	562,24
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017.	unid	7,00	69,48	486,43
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016.	unid	14,00	98,47	1.378,58
89487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	m²	306,50	7,53	2.307,95
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	20,64	16,53	341,18
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,50X1,10X1,40 M. VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM.	UND	1,00	1117,34	1.117,34
74196/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM.	UND	1,00	1241,86	1.241,86
TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						33.887,12
2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016.	m²	19,40	47,35	918,59
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						918,59
5. TOTAL SEM BDI						34.008,71
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	8.239,58
TOTAL DO ORÇAMENTO						42.245,23

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)

DATA:	SINAPI FEVEREIRO 2018	BOI
LOCALIDADE:	DIVERSAS	ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO	GIVANALVA SILVA DOS SANTOS					
ENDEREÇO	SÍTIO REDINHA					
CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	98,98	1,79	177,17
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	98,98	3,84	380,98
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1", habilitação ou similar, com reposição de 50% do material	M2	0,00	76,34	-
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	98,98	61,80	6.097,17
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	98,98	14,62	1.447,09
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	98,98	36,68	3.628,55
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	4,00	4,99	19,96
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	unid	4,00	679,18	2.716,72
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	60,00	240,00
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	8,00	573,19	3.439,14
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	24,00	29,38	705,12
74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	12,00	29,53	354,36
72132	1.13	ALVENARIA EM TUIOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) - ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	13,52	46,44	627,87
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	0,00	26,60	-
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	6,00	19,23	115,38
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,98	m	6,00	18,98	113,76
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	4,80	14,72	70,66
73937/01	1.18	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X90CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	101,40	1,79	181,51
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	128,44	2,54	328,08
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	128,44	22,15	2.844,95
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	83,70	33,06	2.768,80
86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	246,18	246,18
86929/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,00	317,83	-
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-
86803	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	612,03	-

91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,80	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	unid	10,00	80,32	803,20
97993	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	10,00	69,49	694,90
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	20,00	98,47	1.969,40
89487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	338,00	7,53	2.545,14
74085/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	25,44	16,53	420,52
95453	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1117,34
74199/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1241,86
TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						36.603,04
2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	19,30	47,35	913,85
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						913,85
5. TOTAL SEM BDI						37.516,90
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA						24,23%
TOTAL DO ORÇAMENTO						46.007,24

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)

DATA:	SINAPI FEVEREIRO 2018	BDI
LOCALIDADE	DIVERSAS	ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO MARIA DO CARMO SANTOS NÓBREGA
ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVICO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
97847	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²		1,79	-
97850	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	3,84	-
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1", rebatimento ou similar, com reposição de 50% do material	M2	54,32	76,34	4.146,79
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	0,00	61,60	-
84879/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	54,32	14,62	794,16
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	0,00	38,68	-
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,00	4,99	14,97
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	679,18	2.037,54
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	60,00	180,00
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	1,20	573,19	687,83
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	4,00	29,38	117,52
74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	2,00	29,53	59,06
72132	1.13	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	11,19	46,44	519,66
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	26,165	26,60	695,99
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	1,20	19,23	23,06
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	1,20	18,96	22,75
93164	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	14,72	52,99
73037/01	1.18	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	44,76	1,79	80,12
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	67,14	2,84	177,25
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	67,14	22,15	1.487,15
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	33,66	33,06	1.113,47
86833/SINAPI	1.23	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	246,16	246,16
86926/SINAPI	1.24	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	169,37	169,37
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	317,83	317,83
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-
88903	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	612,03	612,03

91764	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91929	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	unid	4,00	80,32	321,28
87593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	4,00	69,49	277,96
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	12,00	98,47	1.181,64
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2014	m²	186,50	7,53	1.404,35
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	12,48	16,53	206,29
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,80X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86
TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						20.234,22
2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	15,90	47,35	752,87
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA						752,87
5. TOTAL SEM BDI						20.987,09
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	5.085,17
TOTAL DO ORÇAMENTO						26.072,26

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

MEMORIA DE CÁLCULO

BENEFICIÁRIO FRANCISCO EFIGENIO DE OLIVEIRA

ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1 RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	
97650	1.2 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	
09212/0RSE	1.3 Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabalaninha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	46,56	9,7*4,8
92541	1.4 ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	0,00	
84679/SINAPI	1.5 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	46,56	
94204	1.6 COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	0,00	
97644	1.7 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	3,00	
91298	1.8 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	unid	3,00	
91304	1.9 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	
84547	1.10 JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	1,20	1,2*1
740472 /SINAPI	1.11 DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS)	unid	4,00	
74045/1 /SINAPI	1.12 TARRIETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	2,00	
72132	1.13 ALVENARIA EM TULO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	29,72	(8,9*2+4*4+1,5*2+1,8)*0,77
93204	1.14 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	38,60	(8,9*2+4*4+1,5*2+1,8)
93182	1.15 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 18.23	m	1,20	
93194	1.16 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 M AS 18.96	m	1,20	
93184	1.17 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14.72	m	3,80	
73937/01	1.18 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	0,5*0,5
97631	1.19 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	81,06	(8,9*2+4*4+1,5*2+1,8)*2,1
87878	1.20 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	81,06	(8,9*2+4*4+1,5*2+1,8)*2,1
87530	1.21 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	81,06	
73922/4 /SINAPI	1.22 PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	38,30	8,9*4+1,5*1,8
86933/SINAPI	1.23 BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24 TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
91784	1.25 TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA)	m	8,60	
86711	1.26 TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.27 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
74166/1 /SINAPI	1.28 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86904	1.29 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.30 VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,00	
9535	1.31 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
86503	1.32 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	
86712	1.33 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	

89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	
95985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	
96071	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2018	unid	4,00	
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	4,00	
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2018	unid	9,00	
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	m²	193,00	(8,9*2+4*4+1,5*2+1,8)*2,5*2
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	12,48	3*0,8*2,1*2+1,20*2
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,80X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00	
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00	
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	15,40	8,9*2*0,5+4*2*0,5+1*2*0,5+0,5*0,5*6

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

MEMORIA DE CÁLCULO

BENEFICIÁRIO LUZIA SEVERINA DOS SANTOS ARAUJO

ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	
09212/DRSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabalaniha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	58,46	7,97,4
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	0,00	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	58,46	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	0,00	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	3,00	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	1,2*1*3
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS)	unid	12,00	
74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"02 POR JANELA	unid	6,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	8,22	(7,1*3+6,6*3)*0,2
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	41,10	(7,1*3+6,6*3)
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m³	0,25	0,5*0,5
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	20,55	(7,1*3+6,6*3)*0,5
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	20,55	
87630	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	20,55	
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA	m²	46,86	7,1*6,6
86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	1,00	
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA)	m	8,60	
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	

88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	unid	4,00	
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	4,00	
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	12,00	
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	205,50	(7,1'3+6,6'3)*2,5'2
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	17,28	3'0,8'2.1'2+3,60'2
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO.	UND	1,00	
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO	UND	1,00	
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	14,70	(6,6'2+7,1'2)*0,5+0,5'0,5'4

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

MEMORIA DE CÁLCULO

BENEFICIÁRIO MARIA DE FÁTIMA DE OLIVEIRA

ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	87,04	12,8*8,8
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	87,04	
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1", (tabalazinha ou similar, com reposição de 50% do material)	M2	0,00	
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	87,04	
84879/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS (MADERAMENTO DA COBERTURA)	m²	87,04	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	87,04	1,2*1,3
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	5,00	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE QUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS)	unid	12,00	(12*2+6*5+2,45+3+2,8)*0,5
740481 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	6,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	31,12	
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2015	m	62,25	
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	(12*2+6*5+2,45+3+2,8)*0,8
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	6,00	
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X55CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	49,80	
67878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	112,04	
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	112,04	12*6
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	72,00	
86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
91764	1.25	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA)	m	8,60	
86904	1.26	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	UND
86931	1.27	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
9535	1.28	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
88503	1.29	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	
88711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	UND
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	

89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	8,00	
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	8,00	
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	21,00	
86487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	m²	311,25	(12*2+6*5+2,45*3+2,8)*2,5*2
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	24,00	5*0,8*2,1*2+3,60*2
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2015	m²	19,00	(6*2+12*2)*0,5+0,5*0,5*4

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

MEMORIA DE CÁLCULO

BENEFICIÁRIO JOSE EPIFANIO DE ARAUJO

ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97847	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	110,89	(8,85+0,8)*(10,3+0,8)+1,4*2,7
97850	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	110,89	
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1", trabalhadinha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	0,00	(7,7+0,8)*(3,6+0,8)+3,8*4,7
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	110,89	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	110,89	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	110,89	
97844	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNO	5,00	
91298	1.8	PONTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X110CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	1,2*1,3
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS)	unid	12,00	
740481 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	6,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	21,83	(8,85*4+10,3*3+3,15+1,4+1,9)*0,3
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	m	72,75	
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	(8,85*4+10,3*3+3,15+1,4+1,9)
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	6,00	0,5*0,5
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	58,20	(8,85*4+10,3*3+3,15+1,4+1,9)*0,8
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	101,86	
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	101,86	58,2+21,83*2
739224 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	63,39	
86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X85CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	8,85*10,3+2,24
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	0,00	
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA)	m	8,80	
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
74168/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA 1146CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	

89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	
96955	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2012	unid	8,00	
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	8,00	
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	16,00	
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	363,75	(8,85*4+10,3*3+3,15+1,4+1,8)*2,5*2
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	24,00	5*0,8*2,1*2+3,8*2
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M. VOLUME DE 1,500	UND	1,00	
74158/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO	UND	1,00	
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	21,70	(10,3*2+8,85*2+1,55*2)*0,5+0,5*0,5*6-0,5*0,5*2

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

MEMORIA DE CÁLCULO

BENEFICIÁRIO JOSE FRANCISCO DOS SANTOS

ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	82,38	7,8*9,8+2,2*(1,9+0,8)
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	82,38	
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Babolinha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	0,00	
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	82,38	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	82,38	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	82,38	1,2*1,3
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	4,00	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X10CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS)	unid	12,00	
74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	6,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	21,45	
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	55,00	
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19.23	m	3,60	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18.96	m	3,60	(3*4*7*4+2,2*2+1,9)*0,35
93164	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14.72	m	4,80	
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X59CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	73,56	
67678	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	116,46	
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	116,46	
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	66,30	
86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	7*9+3,3
86831	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA)	m	8,60	
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	

88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2018	unid	7,00	
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	7,00	
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2018	unid	14,00	
86487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	306,50	(9'3"7"4"2'2"2"1'9"2'5"2
74055/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	20,64	4'0'8"2'1"2"3'60"2
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO.	UND	1,00	
74158/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO	UND	1,00	
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	19,40	(11,4'2"7"2")0,5+0,5'0,5'5-0,5'0,5

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

MEMORIA DE CÁLCULO

BENEFICIÁRIO GIVANALVA SILVA DOS SANTOS

ENDEREÇO SÍTIO REDINHA

CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	98,98	(3,3*0,8)*9,8
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	98,98	
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1º, Itapianinho ou similar, com reposição de 50% do material	M2	0,00	(7,7*0,8)*(3,6*0,6)+3,6*4,7
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	98,98	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS (MADERAMENTO DA COBERTURA)	m²	98,98	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	98,98	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	4,00	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	unid	4,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	
84947	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	8,00	
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS)	unid	24,00	
74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	12,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	13,52	(3,3*2+8,1*9*4+2,25*2,65)*0,2
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	0,00	
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	6,00	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,98	m	6,00	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	4,80	
73937/01	1.18	COSGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m³	0,25	
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	101,40	(9,3*2+8,1*9*4+2,25*2,65)*1,5
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	128,44	
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	128,44	
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	83,70	
86933/SINAPI	1.23	BANCADELA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86904	1.25	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	0,00	
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	

88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	
98985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	
98971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	unid	10,00	
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	10,00	
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	20,00	
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	338,00	(8,3*2+8,1+9*4+2,25+2,65)*2,5*2
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	25,44	4*0,8*2,1*2*6*2
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00	
74196/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00	
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	19,30	(9*2+9,3*2)*0,5+0,5*0,5*4

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

MEMORIA DE CÁLCULO

BENEFICIÁRIO MARIA DO CARMO SANTOS NOBREGA

ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97847	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²		
97850	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabasilinha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	54,32	(7,7*0,8)*(3,6*0,8)+3,6*4,7
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	0,00	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	54,32	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	0,00	
97844	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	LIND	3,00	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X10CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	1,20	1,2*1*1
74047/2 (SINAPI)	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS)	unid	4,00	
74048/1 (SINAPI)	1.12	TARJETA DE GESSO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	2,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 16CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	11,19	(7,7*2+3,6*5+3,9)*0,3
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	26,165	(7,7*2+3,6*2+3,565)
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	1,20	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	1,20	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	
73937/01	1.18	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	0,5*0,5
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	44,76	(7,7*2+3,6*5+3,9)*1,2
87678	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	67,14	44,76+11,19*2
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	67,14	
73922/4 (SINAPI)	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	33,66	10,2+10,5+11,22+1,74
88933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
88928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
88903	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
88711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	
74051/2 (SINAPI)	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
74166/1 (SINAPI)	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
88712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	

85713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	4,00	
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	4,00	
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	12,00	
86487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	186,50	(7,7*2+3,8*5+3,9)*2,5*2
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	12,48	3*0,8*2,1*2+1,20*2
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 6 CM	LIND	1,00	
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	LIND	1,00	
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	15,90	(7,7*2+7,2*2)*0,5+0,5*0,5*5=0,5*0,5

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

MEMORIA DE CÁLCULO

BENEFICIÁRIO JOSÉ GABRIEL MOUZINHO

ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m³	0,00	
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabasilinha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	57,84	5,8*9,2+2,8*1,6
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m³	0,00	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA MUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	57,84	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	0,00	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	2,00	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	2,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	2,00	
84647	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	2,40	1,2*1,2
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	8,00	
74048/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPÔR 2"(02 POR JANELA)	unid	4,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	18,80	(9,2*2+5*4+3,7+1,45*2+2)*0,4
93294	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	47,00	(9,2*2+5*4+3,7+1,45*2+2)
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	2,40	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 M AS 18,95	m	2,40	
93194	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	2,40	
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	0,5*0,5
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	70,50	(9,2*2+5*4+3,7+1,45*2+2)*1,5
87678	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	70,50	
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	70,50	
73622/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	48,46	9*9,2+1,7*1,45
86933/SINAPI	1.23	BANCADELA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86934	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
86503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	

89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CADXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	
96995	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2018.	unid	5,00	
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017.	unid	5,00	
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2018.	unid	16,00	
88497	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014.	m²	235,00	(9,2*2+5*4+3,7+1,45*2+2)*2,5*2
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	11,52	2*0,8*2,1*2+2,40*2
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO.	UND	1,00	
74190/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO.	UND	1,00	
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	16,65	(9,2*2+5*2+1,45+0,95)*0,5+0,5*0,5*5

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

MEMORIA DE CÁLCULO

BENEFICIÁRIO JACINTA BEZERRA DE LIMA SILVA

ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	66,65	(7,8+0,8)*(6,95+0,8)
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	66,65	
09212/ORSE	1.3	Rebido em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, italiana ou similar, com reposição de 50% do material	M2	0,00	
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	66,65	0
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	66,65	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	66,65	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	4,00	1,2*1,4
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	unid	4,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	unid	4,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	4,80	(7,8*3+6,95*3)*1
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS).	unid	16,00	
740461 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).	unid	8,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	44,25	(7,8*3+6,95*3)
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	44,25	
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19.23	m	4,80	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18.96	m	4,80	0
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14.72	m	4,80	
73937/01	1.18	CÓRDO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,00	
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,00	(7,8*3+6,95*3)*2,5*2
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	221,25	
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	221,25	
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	54,21	7,8*6,95
86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	0,00
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,00	
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	8,60
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	1,00
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPAS H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA	m	0,50	

89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	
96995	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	
96971	1.38	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI NÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	unid	4,00	
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	4,00	
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	16,00	
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	221,25	221,25
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	23,04	4*0,8*2,1*2+4,80*2
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,90M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	15,75	(7,8*2+6,95*2)*0,5+0,5*0,5*4

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

MEMORIA DE CÁLCULO

BENEFICIÁRIO MANOEL ARAUJO DA SILVA

ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVICO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CALCULO
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	146,30	11*(12,5+0,8)
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	146,30	
09212/0RSE	1.3	Revestimento em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, isopialinha ou similar, com reposição de 50% da material	M2	0,00	
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	146,30	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	146,30	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	146,30	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	6,00	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	6,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	6,00	
84647	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	1,2*1*3
74047/2/SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	12,00	
74048/1/SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	6,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	38,40	(10,2*3+12,5*2+3,4*2+5,45+2,75+8,2)*0,5
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	76,80	(10,2*3+12,5*2+3,4*2+5,45+2,75+8,2)
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	7,20	
73937/01	1.18	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	9,25	0,5*0,5
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	96,00	(10,2*3+12,5*2+3,4*2+5,45+2,75+8,2)*1,25
87875	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	172,80	96*38,4*2
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	172,80	
73922/4/SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	127,50	10,2*12,5
86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA)	m	8,60	
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	
74051/2/SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
74166/1/SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	

89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPECÇÃO).	m	4,50	
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016.	unid	8,00	
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017.	unid	8,00	
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016.	unid	24,00	
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2014.	m²	384,00	(10,2*3+12,5*2+3,4*2+5,45+2,75+6,2)*2,5*2
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	27,36	6*0,8*2,1*2+3,60*2
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO.	UND	1,00	
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO.	UND	1,00	
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	23,70	(10,2*2+12,5*2)*0,5+0,5*0,5*4

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

MEMORIA DE CÁLCULO

BENEFICIÁRIO FRANCISCA DA CONCEIÇÃO MOUZINHO

ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CALCULO
97647	1.1 RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO	m²	84,24	7,8*10,8
97650	1.2 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA	m²	84,24	7,8*10,8
09212/ORSE	1.3 Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1º.	M2	0,00	
92541	1.4 ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE,	m²	84,24	7,8*10,8
84679/SINAPI	1.5 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA).	m²	84,24	7,8*10,8
94204	1.6 COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	84,24	7,8*10,8
97644	1.7 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	5,00	
91298	1.8 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	
91304	1.9 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	
84847	1.10 JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	3,60	1,2*3
74047/2 /SINAPI	1.11 DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS).	unid	12,00	
74046/1 /SINAPI	1.12 TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).	unid	6,00	
72132	1.13 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	38,82	(7*4+10*2+3,92*2+1,8)*0,5+2*2*3*2
93204	1.14 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	48,00	(7*4+10*2)
93182	1.15 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	3*1,2
93194	1.16 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	3*1,2
93184	1.17 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	6,00	5*1,2
73937/01	1.18 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	0,5*0,5
97631	1.19 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	121,04	(7*4+10*2+3,92*2+1,8)*2,1
87878	1.20 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	288,20	(7*4+10*2+3,92*2+1,8)*2,5*2
87530	1.21 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	288,20	(7*4+10*2+3,92*2+1,8)*2,5*2
73922/4 /SINAPI	1.22 PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	70,00	7*10
86933/SINAPI	1.23 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86904	1.25 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	0,00	

9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	unid	7,00	
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	unid	7,00	
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	unid	12,00	
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	m ²	288,20	(7*4+10*2+3,92*2+1,8)*2,5*2
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m ²	12,48	5*0,8*2,1*2+3,6*2
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00	
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00	
2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA					
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m ²	14,50	10*2*0,5+7*0,5+0,5*0,5*4
74209/001	3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,20X4,00 =8,80M ²	m ²	8,80	2,20*4,00

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

MEMORIA DE CÁLCULO

BENEFICIÁRIO FRANCISCO GABRIEL MOUZINHO

ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	107,10	176,3
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m³	107,10	
09212/DORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itaipuaninha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	0,00	9,7*4,8
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	107,10	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	107,10	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	107,10	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	3,00	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	
84647	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	4,80	1,2*1*4
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS)	unid	16,00	
74048/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	8,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	52,90	(16,2*2+5,5*6+3,3+3+1,25*2+1,5)*0,7
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	75,70	(16,2*2+5,5*6+3,3+3+1,25*2+1,5)
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	4,80	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	4,80	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	
73837/01	1.18	CORRIGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m³	0,25	0,5*0,5
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	136,26	(16,2*2+5,5*6+3,3+3+1,25*2+1,5)*1,8
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	136,26	(16,2*2+5,5*6+3,3+3+1,25*2+1,5)*1,8
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	136,26	
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	89,10	16,2*5,5
86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86904	1.25	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND		
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND		
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	

89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	
74131/1 (SINAPI)	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	
96965	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016.	unid	7,00	
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017.	unid	7,00	
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016.	unid	21,00	
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_ 09/2014.	m²	378,50	(16,2*2+5,5*6+3,3*3+1,25*2+1,5)*2,5*2
74065/3 (SINAPI)	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	19,68	3*0,8*2,1*2+4,80*2
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM.	UND	1,00	
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM.	UND	1,00	
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016.	m²	23,95	(16,2*2+5,5*2+0,75*2)*0,5+0,5*0,5*8